

qQL
468
G326
Fasc.53me
ENT.





QL
468
G326
Fasc. 53 me
Ent.

53^{me} FASCICULE

COLEOPTERA

GENERA INSECTORUM

DIRIGÉS PAR

P. WYTSMAN

COLEOPTERA

FAM. LAMPYRIDÆ

par ERNEST OLIVIER

AVEC 3 PLANCHES COLORIÉES

1907

PRIX : FR. 28.55

On souscrit chez M. P. WYTSMAN, Zoologiste, 43, rue Saint-Alphonse, à Bruxelles.

Prospectus gratis et franco sur demande.

COLEOPTERA

FAM. LAMPYRIDÆ

COLEOPTERA

FAM. LAMPYRIDÆ

par ERNEST OLIVIER

AVEC 3 PLANCHES COLORIÉES



DANS l'*Histoire naturelle des Animaux articulés* (Tome 1, p. 260), Castelnau a donné le nom de *Lampyridæ* à une tribu de la famille des Malacodermes, établie par Latreille pour des Coléoptères pentamères. Il divisait cette tribu en deux groupes : *Lycusites* et *Lampyrites*.

C'est cette classification que nous adoptons.

Nos *Lampyridæ* comprennent les *Lampyrites* de Castelnau, les *Lampyridæ* de Lacordaire, les *Lampyrini* de Leconte.

Nous ne nous étendrons pas sur les différentes phases qu'a subies la classification de ces insectes. On en trouvera l'historique détaillé placé par Mulsant en tête de sa monographie des Mollipennes (*Histoire naturelle des Coléoptères de France, Mollipennes*, p. 11).

Les *Malacodermata*, tels que nous les entendons, comprennent huit familles : Lycidæ, Lampyridæ, Telephoridæ ou Cantharidæ, Drilidæ, Malachiidæ, Cleridæ, Lymexylonidæ, Rhagophthalmidæ.

Caractères généraux. — Tête petite, courte, plus ou moins complètement recouverte par le prothorax, parfois munie d'un col; palpes en général robustes, les labiaux courts composés de trois articles, les maxillaires de quatre, très trapus, le dernier ovalaire acuminé; mandibules très grêles, simples, arquées; labre distinct, sauf chez les *Photuris* où il est caché sous l'épistome; yeux gros, très saillants et contigus chez certains mâles; antennes insérées entre les yeux, sur le front, le plus souvent très rapprochées à leur base, généralement de onze articles, rarement de dix (*Microphotus*), de douze (*Alecton*), de quatorze (*Pleotomus*) ou d'un nombre considérable (*Amydetes*), de formes et de dimensions très variables, aussi longues que le corps, ou ne dépassant pas la longueur du prothorax et même de la tête, filiformes, ou comprimées, ou dentées plus ou moins fortement, ou flabellées; prothorax de longueur médiocre, tronqué ou arrondi en avant, ou atténué en ogive et même en triangle, muni quelquefois antérieurement au-dessus des yeux de deux plaques vitrées, translucides, à côté de la base tronqué

carrément ou sinué, à angles plus ou moins prolongés en arrière; écusson étroit, conique ou triangulaire; élytres peu consistants, affectant deux formes principales : ovalaires elliptiques en forme de bouclier, débordant plus ou moins l'abdomen, ou allongés, parallèles, parfois déhiscent et plus courts que l'abdomen. Sauf chez les *Phosphæus*, tous les mâles sont ailés, mais beaucoup de femelles sont complètement aptères et n'ont que des rudiments d'élytres; hanches intermédiaires contiguës; trochanters s'articulant avec les fémurs par toute l'étendue de leur côté externe; pattes comprimées; tarses de cinq articles, le quatrième généralement le plus long et divisé, dès sa base, en deux lobes qui recouvrent presque complètement le suivant, ongles parfois fendus; abdomen composé de sept segments, plus rarement de six, pourvu d'un appareil phosphorescent plus ou moins développé, quelquefois indistinct.

Les antennes et l'abdomen sont les organes qui fournissent les caractères les plus importants pour la classification.

Les antennes affectent souvent les formes les plus élégantes. Les deux premiers articles varient généralement peu : le premier est assez long, trapu, épaissi en massue au sommet; le deuxième est très court, obconique ou transversal; le dernier est en lamelle allongée, ou cylindrique, acuminé, ou très court, tronqué et légèrement appendiculé, jamais denté, ni lamellé. Mais les articles 3 à 10 offrent la conformation la plus diverse. Ils peuvent être munis de chaque côté d'une lamelle courte ou longue, large ou étroite, droite ou contournée sur elle-même, garnie de longs cils ou seulement pubescente, formant un ensemble serré ou lâche, ou bien, cette lamelle ne se présente qu'au côté externe, affectant les mêmes variations et, de plus, présentant parfois une disposition en forme d'éventail.

Ces lamelles peuvent partir d'un seul point de l'article correspondant, soit à sa base, soit à son sommet, ou bien elles prennent naissance sur toute la largeur de cet article et s'allongent en s'atténuant graduellement et, quand elles ne se prolongent pas trop, l'article se présente comme triangulaire ou même simplement denté.

Les antennes peuvent être aussi comprimées régulièrement, c'est-à-dire que leurs articles n'offrent pas de saillie plus considérable sur un de leurs côtés : elles ne doivent pas alors être qualifiées dentées et, dans ce cas, ce sont généralement les articles médians qui sont les plus larges.

Les antennes, quand elles sont simples, sont courtes ou longues, trapues ou grêles et, en somme chez les Lampyridæ, on observe tous les passages intermédiaires et successifs de cet organe, depuis sa brièveté extrême chez les Lamprophorus et les Lampyris jusqu'à sa longueur démesurée chez certains Lucidota, depuis l'appendice filiforme des Photuris jusqu'au panache diffus des Lamprocera et des Calyptocephalus.

L'abdomen est composé de sept segments et seulement de six chez les Luciola mâles.

En dessus, il n'y a généralement que le dernier segment ou pygidium qui soit visible. Il est arrondi, ou ogival, ou tronqué, ou échancré, ou sinué avec les angles latéraux saillants et une pointe triangulaire dans son milieu.

Le premier segment du ventre est habituellement caché en partie par les hanches postérieures et le prolongement du métasternum et ne laisse apercevoir qu'une partie de ses côtés; les cinq qui suivent sont à peu près d'égale longueur; ils peuvent être impressionnés latéralement et leurs angles postérieurs sont plus ou moins saillants, ce qui fait paraître l'abdomen denté, lobé ou lacinié; le dernier est le plus court et le plus étroit et subit, surtout chez les mâles, de nombreuses modifications : tantôt tronqué, échancré, mucroné ou triangulaire; chez les femelles, il est ordinairement plus long et affecte la forme d'un triangle inéquilatéral au sommet. Les mâles ont, en outre, un huitième segment ou segment anal, très différent des précédents : court, étroit, linéaire, mais généralement assez distinct. Chez certains genres de Luciolini, le pygidium et le dernier segment ventral offrent une conformation bizarre et spéciale.

Les derniers segments du ventre sont le principal siège de l'appareil lumineux constitué tantôt par des plaques brillantes, d'un blanc de cire ou légèrement rosé, qui occupent la surface entière des

deux ou trois derniers, tantôt par de simples points arrondis, sur les côtés ou au centre de l'avant-dernier.

Les mâles diffèrent des femelles par leur forme plus svelte, moins trapue, leurs yeux beaucoup plus gros, souvent contigus et occupant presque toute la tête, et par la conformation du dernier segment ventral, qui est presque toujours chez les femelles triangulaire, incisé au sommet, tandis qu'il affecte chez les mâles les dispositions les plus variées; la tête chez les femelles est plus ou moins excavée entre les yeux, qui sont relativement petits et peu saillants. Tandis que les mâles ont toujours, sauf chez les *Phosphœnus*, un système alaire bien développé, les femelles sont parfois d'aspect larviforme et n'ont que des ailes et des élytres plus ou moins rudimentaires qui peuvent même manquer complètement. Malheureusement, dans beaucoup de genres, les femelles sont encore inconnues.

L'intensité de la lumière produite varie aussi avec les sexes d'une même espèce.

Cette faculté d'émettre de la lumière a fait remarquer, de tous temps et dans tous les pays, les Lampyrides, qui ont reçu les noms significatifs de *vers-luisants*, *mouches de feu*, *lucioles*, *lucirnega*, *shineworms*, *fire flies*, *glowworms*, *fuogola*, *liegthmugk*, *glühwürmer*, etc.

Il n'entre pas dans notre plan de nous étendre sur les causes auxquelles est dû ce pouvoir phosphorescent. Beaucoup de mémoires ont été publiés sur cette intéressante question d'anatomie et de physiologie, sans qu'aucune explication suffisante ait été donnée sur la nature même de ce phénomène.

On a cru pendant longtemps que cette faculté avait été donnée exclusivement aux femelles aptères qui, ne pouvant se déplacer que lentement et difficilement en raison de leur corps lourd et de la brièveté de leurs pattes, s'en servaient comme d'un fanal indicateur pour signaler leur présence aux mâles ailés.

Mais si les femelles aptères des *Lampyris*, des *Phausis*, des *Heterophotinus*, etc. sont plus lumineuses que les mâles, il n'en est pas de même chez la grande majorité des espèces dont les deux sexes sont connus et dont le mâle est beaucoup plus phosphorescent.

Il y a là une loi mystérieuse de la nature que nous ne pouvons élucider d'une façon satisfaisante et dont le but nous échappe.

Il est certain que l'éclat dont resplendit le corps presque entier des femelles aptères, condamnées à rester cachées dans les herbes, attire en nombre les mâles ailés qui n'émettent qu'une lueur insignifiante et il est possible que ce soit, dans ce cas, le motif de la phosphorescence. Mais cette explication ne peut plus être donnée pour les *Photinus*, les *Luciola*, etc., dont mâles et femelles sont ailés, et chez lesquels la lumière émise par les mâles est beaucoup plus intense que celle des femelles. On ne peut plus y voir qu'un ornement, quelque chose comme l'équivalent de la parure de noces chez les autres animaux.

Il y a lieu de remarquer que la lumière produite par les Lampyridæ est en raison inverse de la grandeur et de la complication de leurs antennes. Les belles espèces de la sous-famille des *Lamprocerini*, aux longues antennes ramifiées, qui portent, pour ainsi dire, panaches somptueux et luxueux plumets, sont très peu brillants: de simples taches plus claires, parfois une seule, sur un des derniers segments, tandis que les *Photinus*, les *Macrolampis*, les *Photuris*, qui n'ont que des antennes grêles, courtes et filiformes, rachètent cette vulgarité par un pouvoir éclairant porté au plus haut degré.

Gorham (1) émet la théorie que la luminosité dans les deux sexes a pour but de faciliter leur rencontre et que chez les espèces dont un seul sexe est phosphorescent, les mâles privés de cette faculté ont été doués, en revanche, de très gros yeux, pour leur permettre d'apercevoir de plus loin la lueur qui signale la présence sur le sol de leur femelle aptère.

Nous ne pouvons admettre cette explication, car nous voyons tous les autres insectes, les

(1) *On the structure of the Lampyridæ, with reference to their phosphorescence* by the Rev. H. S. Gorham (*Ent. Soc. Lond.* p. 63, 1880). L'entomologiste anglais semble peu fixé sur la connaissance des sexes. C'est ainsi que p. 65, il cite le genre *Luciola* dont les deux sexes ont *both largely developed powerful eyes* et un peu plus loin (*Rev. of the Lampyridæ in Ent. Soc. Lond.* p. 99) il parle des *Luciola italica* et *ovalis* en donnant aux femelles six segments ventraux; d'autre part, (*loc. cit.* p. 100) il décrit la femelle de *Luciola vespertina* comme ayant les yeux beaucoup plus petits que ceux du mâle, ce qui contredit son allégation précédente. La vérité est que chez les *Luciola*, les mâles ont les yeux plus larges, plus gros et surtout plus saillants et leur abdomen est composé de six segments, tandis qu'on en compte sept chez les femelles.

lépidoptères nocturnes notamment, qui savent bien se retrouver sans le secours d'un organe exceptionnel, et d'autre part, beaucoup de larves de cette famille, qui n'ont pas besoin de mâle, émettent une lueur intense.

La lumière produite par les Lampyridæ aptères qui sont toujours plus ou moins cachés dans l'herbe, est continue et permanente; mais la lueur émise par les espèces ailées est intermittente, c'est-à-dire qu'elle disparaît pendant un instant pour reparaitre aussitôt à intervalles alternatifs rapprochés. La manière avec laquelle s'exécute ce mouvement rythmique n'a pas été expliquée d'une façon satisfaisante; nous croyons qu'il a pour but de dérober l'insecte aux poursuites des chauves-souris et des oiseaux nocturnes qui auraient une trop grande facilité pour s'en emparer si la lumière émise restait constamment visible (1).

Mœurs. — Les Lampyridæ sont des insectes crépusculaires ou nocturnes dont les mœurs difficiles à observer sont encore très peu connues, sauf celles des espèces européennes.

Les œufs sont déposés sur des herbes ou sur la terre parmi des détritux et les larves qui en proviennent ont un certain nombre de caractères communs qui permettent de les reconnaître facilement. Mais autre chose est de leur appliquer le nom de l'espèce à laquelle elles appartiennent et parmi les nombreuses larves exotiques qui se trouvent dans les collections et qui sont incontestablement des Lampyridæ sous leur première forme, il n'en est pas qui puisse être rapportée avec une certitude absolue à une espèce à l'état parfait.

Ces larves sont généralement allongées, atténuées en avant et en arrière, ayant leur plus grande largeur au milieu du corps qui est composé de douze segments, plus la tête qui est très petite et dissimulée sous le premier segment thoracique. Les pattes sont courtes et robustes; la bouche est munie de mandibules longues, falciformes, en pointe très aiguë. Leurs dimensions sont variables et elles peuvent parvenir à des proportions considérables : j'en possède une, provenant de l'Amérique du Sud, qui atteint une longueur de 5 centimètres.

Elles sont toutes plus ou moins lumineuses et les grosses émettent une lueur qui est assez vive pour permettre de lire avec leur seule clarté.

Ces larves sont éminemment carnassières, et, de même que les femelles aptères, paraissent faire particulièrement la chasse aux mollusques terrestres. Celles de nos *Lambyris* européens restent cachées dans la terre pendant l'hiver et ce n'est qu'à la fin du printemps suivant qu'elles acquièrent leur forme définitive.

Contrairement aux larves, les insectes parfaits ont des organes masticateurs peu développés : beaucoup ne prennent aucune nourriture et semblent, comme plusieurs Lépidoptères nocturnes, n'être devenus adultes que pour remplir leur fonction de reproduction.

Les insectes parfaits font leur apparition chaque soir, presque à heure fixe, mais seulement pendant une courte période.

Dans la région du centre de la France que j'habite, deux *Lambyrides* seulement se rencontrent communément : *Lambyris noctiluca* et *Phausis Mulsanti*, mais on ne trouve pas ces deux espèces simultanément : les *Phausis*, surtout abondants en juin, disparaissent vers la fin de ce mois au moment de l'apparition des premiers *Lambyris*.

On peut admettre, par analogie, qu'il en est de même pour les nombreuses espèces exotiques qui doivent se succéder les unes aux autres pendant tout le cours de l'année.

Distribution géographique. — On trouve des *Lambyridæ* sur toute la surface du globe, sauf dans la zone glaciale, mais c'est surtout dans les régions équatoriales qu'ils abondent.

(1) En outre des Lampyridæ, il n'existe pas d'autres insectes phosphorescents que les Pyrophorus, grands Elatérides de l'Amérique centrale et des Antilles, chez lesquels le prothorax est le siège de la lumière. Les Fulgorides, Hémiptères américains, ont passé longtemps pour avoir la même propriété; mais les récits des voyageurs modernes contestent la véracité de ce fait.

Dans l'hémisphère boréal, on en rencontre encore au delà du cinquantième parallèle, mais dans l'hémisphère austral, ils ne dépassent guère le quarantième. J'ai donné, du reste, à chaque genre, la répartition géographique des espèces qui le composent. On verra que plusieurs comptent des représentants dans les deux mondes; d'autres, au contraire, sont confinés dans l'un ou l'autre des continents. Les *Luciola* ont un vaste habitat qui comprend le midi de l'Europe, l'Afrique, l'Asie méridionale et orientale et l'Océanie. Ils sont inconnus en Amérique qui, par contre, est la patrie exclusive des *Photinus*, des *Photuris*, des *Aspisoma*, etc.

Les espèces qui se propagent le plus haut vers le Nord sont certains *Lampyrus* en Europe et en Asie et le *Photinus frigidus* de Terre-Neuve, en Amérique; celle qui descend le plus bas au sud est le *Pyrractonema obscurum* qui habite l'extrémité méridionale de l'Amérique jusqu'à la Terre de Feu, où il a été dernièrement capturé de nouveau par l'expédition de la Belgique.

Si les larves ne peuvent être déterminées, les femelles dans des genres entiers sont encore inconnues, et les caractères génériques, basés alors sur les mâles seuls, sont forcément insuffisants. Aussi, dans l'état actuel de nos connaissances, on ne peut avoir la prétention d'établir un classement définitif de ce groupe intéressant de coléoptères qui a été jusqu'à ce jour très négligé par les monographes: car les travaux d'ensemble, dont il a été l'objet sont peu nombreux et des plus incomplets.

Castelnau (1), le premier, a établi dans le genre *Lampyrus* des anciens auteurs quelques coupes valables adoptées par Lacordaire dans son *Genera* (2) et par Motschulsky dans ses *Etudes Entomologiques* (3); mais les autres genres proposés par ce dernier, établis sur des caractères sexuels, de peu de valeur ou sans fixité, ne peuvent être maintenus. Leconte et Horn (4) dans leur remarquable étude sur la classification des Coléoptères de l'Amérique du Nord ont entrepris la révision de la famille qui nous occupe, mais pour les seuls genres des Etats-Unis.

Gorham (5) nous a donné un important travail qui a augmenté considérablement le nombre des espèces connues, mais qui est limité à l'Amérique centrale. J'ai publié, moi-même, une monographie des espèces circa-méditerranéennes et du genre *Photuris* (6). En outre, de nombreuses descriptions ont paru dans divers recueils, soit isolément, soit dans des récits de voyages ou des faunes régionales.

J'ai pensé que le moment était venu de réunir tous ces matériaux épars et de les grouper dans une étude aussi complète que possible en donnant les descriptions des genres et l'énumération des espèces. Mais je ne me dissimule pas toutes les imperfections de cette œuvre que je juge provisoire et que je ne considère que comme jalon et un point de départ pour un nouveau travail.

Il existe actuellement, en effet, dans les collections, un grand nombre d'espèces encore inédites dont l'étude nécessitera probablement le remaniement de plusieurs genres dont les caractères ne seront plus alors suffisamment nets et précis et, d'autre part, les naturalistes voyageurs qui explorent de plus en plus minutieusement toutes les régions du globe, continueront à nous faire parvenir pendant longtemps dans chacun de leurs envois, des espèces inconnues dont les formes, souvent étranges, et imprévues, étonneront et forceront à refaire la classification établie.

Cependant, dès aujourd'hui, le nombre des Lampyridæ décrits est considérablement augmenté. En 1869, Gemminger et de Harold dans leur *Catalogus Coleopterorum* énuméraient 29 genres et 446 espèces, tandis que j'enregistre 1002 espèces réparties dans 48 genres.

Je crois donc que le *Genera* que je termine à ce jour ne sera pas inutile et mon unique désir est qu'il puisse rendre quelque service à la science entomologique.

(1) Castelnau, Essai d'une révision du genre *Lampyrus* (Ann. Soc. Ent. Fr. 1833).

(2) Lacordaire, Histoire naturelle des insectes (Genera des Coléoptères, Vol. 4, 1857).

(3) Motschulsky, Etudes entomologiques (1852-1854).

(4) Leconte & Horn, Classification of the Coleoptera of North America (Smithsonian Institution, 1883).

(5) H. S. Gorham, Coleoptera malacodermata (Biologia Centrali Americana 1880-1886).

(6) Ern. Olivier, Essai d'une révision des espèces européennes et circuméditerranéennes de la famille des *Lampyrides* (L'Abeille, 1881).

Id., Etudes sur les *Lampyrides* (Ann. Soc. Ent. Fr. 1885-1888).

Autant que possible, j'ai suivi les règles de la priorité, sans m'attacher cependant à des recherches archaïques ou étymologiques, qui ne sont pas du domaine de l'histoire naturelle et je me suis borné uniquement à changer les noms faisant double emploi, pour des espèces appartenant évidemment au même genre. J'ai conservé, telles qu'elles ont été orthographiées par leurs auteurs, les dénominations génériques *Aspisoma* et *Amydetes* que le *Catalogus Coleopterorum* de Munich a modifiées sans raison; par contre j'ai rejeté *Lamprigera* qui est incorrect par sa composition gréco-latine et j'ai adopté *Lamprophorus* qui est formé régulièrement et a la même signification.

J'ai omis intentionnellement de citer les noms du *Catalogue Dejean* qui, n'étant appuyés par aucune description, encombrant inutilement la nomenclature; toutefois, comme je suis possesseur de la collection Chevrolat, classée authentiquement d'après ce catalogue, j'ai cru devoir employer ses dénominations pour les espèces restées inédites et dont je donne les descriptions.

Les éléments d'étude qui m'ont servi pour le présent genera, proviennent de ma collection composée de celle de mon aïeul Guillaume Antoine Olivier avec les types de l'*Entomologie* et de l'*Encyclopédie méthodique* et de celles d'Achille Deyrolle et de Chevrolat, contenant les types des entomologistes contemporains avec lesquels ils étaient en relations, notamment Castelnau, Eschscholtz, Jacquelin Du Val, Reiche, Mulsant, Gorham. Au Muséum de Paris, dont l'accès m'est libéralement ouvert, j'ai pu examiner les insectes décrits par Solier, Blanchard, Lucas, Fairmaire, Bourgeois, Le Musée de Berlin m'a communiqué les types de Kirsch et de Kolbe, celui de Stockholm ceux de Boheman. M. John Sahlberg m'a envoyé la collection Mannerheim conservée au Musée d'Helsingfors, et j'ai pu y étudier quelques types précieux, malheureusement trop peu nombreux, des auteurs russes Morawitz, Gebler, Motschulsky. J'ai reçu du docteur Horn la série presque complète des Lampyrini des Etats Unis. Enfin dans les Collections de Lampyrides des musées de Lyon, de Gênes, de Genève, de Bruxelles, de Leyde, de Tring, j'ai trouvé des types intéressants d'espèces décrites par divers entomologistes, Guérin, Ritsema, Mulsant, Gorham, Fairmaire, etc.

J'ai donc eu sous les yeux des matériaux nombreux et authentiques et ce n'est qu'après une comparaison sérieuse et approfondie des espèces typiques, que j'ai établi les synonymies que je donne.

TABEAU DES SOUS-FAMILLES

— Tête complètement recouverte par le prothorax.

† Antennes composées, bi- ou uniflabellées, les lamelles prenant naissance sur un seul point de l'article correspondant	Subfam. ¹ LAMPROCERINI,	p. 7
* Antennes comprimées, plus ou moins fortement dentées mais ni composées, ni flabellées; parfois uniflabellées, mais dans ce cas prenant naissance sur toute la longueur de l'article correspondant . . .	Subfam. ² LUCIDOTINI,	p. 17
* Antennes à articles 3-10 bosselés, c'est-à-dire s'ouvrant obliquement à leur sommet en une espèce de cornet au fond duquel s'insère l'article suivant. (Pl. 3, f. 4)	Subfam. ³ DADOPHORINI,	p. 26
†† Antennes simples, filiformes.		
* Antennes plus longues ou au moins aussi longues que le prothorax.	Subfam. ⁴ PHOTININI,	p. 27
* Antennes plus courtes que le prothorax à dernier article appendiculé.	Subfam. ⁵ LAMPYRINI,	p. 38
— Tête pas complètement recouverte par le prothorax.		
† Antennes uniflabellées.		
* Antennes composées de 11 articles pourvus de lamelles sauf les deux premiers.	Subfam. ⁶ MEGALOPHTHALMINI,	p. 46
* Antennes composées de 30 à 40 articles lamellés, sauf les deux premiers	Subfam. ⁷ AMYDETINI,	p. 48

†† *Antennes filiformes, simples, de 11 articles.*

Tête courte, sans col, labre distinct Subfam. LUCIOLINI, p. 48

Tête allongée, munie d'un col, labre indistinct Subfam. PHOTURINI, p. 57

I. SUBFAM. LAMPROCERINI

Caractères. — Corps oblong ovalaire, parfois parallèle; tête entièrement cachée sous le prothorax; antennes généralement longues, bi- ou uniflabellées à partir du troisième article jusqu'à l'avant-dernier, le dernier simple, lamelliforme, subulé; nombre des articles variable; appareil phosphorescent peu développé; abdomen composé de sept segments; conformation des derniers segments de l'abdomen, variable; insectes généralement de taille au-dessus de la moyenne.

TABEAU DES GENRES

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. — <i>Antennes biflabellées</i> | 2. |
| <i>Antennes uniflabellées</i> | 7. |
| 2. — <i>Antennes de douze articles, courtes, trapues, à lamelles courtes, serrées et rapprochées comme les dents d'un peigne. (Pl. I, f. 5.)</i> | 3. Genus ALECTON, Castelnau. |
| <i>Antennes de quatorze articles ayant la même conformation. (Pl. I, f. 6.)</i> | 4. Genus PLEOTOMUS, Leconte. |
| <i>Antennes de onze articles, longues, à lamelles longues et minces présentant un ensemble diffus.</i> | 3. |
| 3. — <i>Lamelles internes et externes d'égale longueur.</i> | 4. |
| <i>Lamelles externes plus courtes que les internes. (Pl. I, f. 4a.)</i> | 2. Genus LUCIO, Castelnau. |
| 4. — <i>Lamelles des antennes à peu près glabres ou seulement pubescentes</i> | 5. |
| <i>Lamelles des antennes ciliées de longs poils. (Pl. 3, f. 3.)</i> | 7. Genus PSILOCLADUS, Blanchard. |
| 5. — <i>Elytres oblongs, ovales; prothorax court, transversal, peu ou point anguleux antérieurement</i> | 6. |
| <i>Elytres allongés, parallèles; prothorax plus long que large, rétréci et acuminé en avant. (Pl. I, f. 8.)</i> | 6. Genus CALYPTOCEPHALUS, Gray. |
| 6. — <i>Abdomen faiblement lobé latéralement; dernier segment ventral ♂ échancré, à bords latéraux appliqués (Pl. I, f. 3); espèces de grande taille</i> | 1. Genus LAMPROCERA, Castelnau. |
| <i>Abdomen fortement lobé latéralement; dernier segment ventral ♂ échancré, à bords latéraux redressés et recourbés en forme de spatule (Pl. I, f. 7); espèces de taille médiocre</i> | 5. Genus PHÆNOLIS, Gorham. |
| 7. — <i>Corps ovalaire, élargi, en forme de bouclier. (Pl. I, f. 9.)</i> | 8. Genus HYAS, Castelnau. |
| <i>Corps oblong, allongé, parallèle, ou atténué, ou élargi en arrière, mais non scutiforme</i> | 8. |
| 8. — <i>Rameaux antennaires disposés en forme d'éventail. (Pl. I, f. 11.)</i> | 9. |
| <i>Rameaux antennaires non disposés en forme d'éventail</i> | 10. |
| 9. — <i>Elytres oblongs, ovales ou elliptiques ayant leur plus grande largeur au milieu ou au-delà du milieu de leur longueur</i> | 9. Genus CLADODES, Solier. |

- Elytres allongés, étroits, parallèles.* (Pl. 1, f. 12.) 10. Genus LEDOCAS, Ern. Olivier.
- Elytres régulièrement acuminés, ayant aux épaules leur plus grande largeur.* 11. Genus DODACLES, Ern. Olivier.
- Elytres subulés, subitement déhiscent à leur côté interne à peu de distance de leur base, laissant entr'eux les ailes à découvert.* (Pl. 1, f. 13.) 12. Genus DRYPTELYTRA, Castelnau. *C454*
10. — *Antennes minces, très longues à rameaux longs, enroulés, naissant à la base, au sommet ou au milieu de l'article; ♂ dernier segment ventral tronqué ou légèrement anguleux.* 13. Genus ÆTHRA, Castelnau. *8*
- Antennes plus courtes, à rameaux plus courts et plus larges, ordinairement pas enroulés, naissant à l'extrémité de l'article; ♂ dernier segment ventral prolongé en un lobe linéaire* 14. Genus VESTA, Castelnau.

I. GENUS LAMPROCERA, CASTELNAU

Lamprocera. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 129 (1833); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 311 (*pro parte*); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 126 (1885).

Caractères. — Elytres oblongo-ovales ou ovalaires allongés; palpes maxillaires très robustes; antennes subcontiguës assez longues de onze articles : un, gros et renflé, deux, très court, trois à dix émettant chacun deux rameaux d'égale longueur, larges, droits, non enroulés, très longs chez le ♂ (pl. 1, f. 2), beaucoup plus courts chez la ♀. Prothorax transversal, triangulaire, acuminé à angles basilaires généralement arrondis; premier article des tarses de la longueur des deux suivants réunis; le quatrième recevant complètement le cinquième entre ses lobes, ongles courts, forts et très arqués; abdomen faiblement lobé; appareil lumineux très peu développé, consistant habituellement chez le ♂ en un point d'un blanc jaunâtre sur le milieu du cinquième et parfois du sixième segment ventral et chez la ♀ en une tache flave à chacun des côtés de la base du dernier segment; pygidium tronqué ou faiblement échancré; dernier segment ventral largement échancré chez le ♂ (pl. 1, f. 3), triangulaire, incisé au sommet chez la ♀.

Distribution géographique des espèces. — Les espèces qui composent ce genre habitent l'intérieur des forêts humides de l'Amérique du Sud.

1. *L. brevicollis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 5 (1880) (Buenos-Ayres).
2. *L. diluta*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 127 (1885) (Cayenne).
3. *L. dolens*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 87 (1899) (Brésil).
4. *L. extincta*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 3, p. 4 (1896) (Paraguay).
5. *L. flavofasciata*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 123, pl. 7, f. 1 ♀ (1837) (Brésil).
flavofasciata, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 126 (1885).
var. scutellata, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 87 (1899).
6. *L. læta*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 87 (1899) (Brésil). — **Pl. 1, Fig. 1.**
7. *L. Latreillei*, Kirby, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 12, p. 387, pl. 21, f. 4a (1818) (*Lamproyris*) (Brésil).
Latreillei, Motschulsky, Et. Ent. p. 2 (1853); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 126 (1885).
= ♀ *grandis*, Sturm, Cat. p. 58, pl. 1, fig. 5a, c (1826); Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 265 (1840).
var. nigrescens, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 86 (1899).
8. *L. præusta*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 4 (1880) (Buenos-Ayres).
9. *L. thoracica*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 47 (1888) (Brésil).
10. *L. torquata*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 2, p. 29 (1895) (Paraguay).
11. *L. trimaculata*, Motschulsky, Et. Ent. p. 2 (1853) (Brésil).
12. *L. tristior*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 4 (1880) (Brésil).
tristior, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 127 (1885).
var. limbata, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 87 (1899).

2. GENUS LUCIO, CASTELNAU

Lucio. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 135 (1833); Motschulsky, Et. Ent. p. 38 (1852); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 128 (1885).

Lamprocera. Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 311 (1857) (*pro parte*).

Caractères. — Elytres oblongo-ovales, très amples; ♂, articles trois à dix des antennes émettant chacun deux rameaux droits, non enroulés, de longueur inégale, l'interne beaucoup plus long et plus large que l'externe (pl. 1, f. 4a); pygidium tronqué ou faiblement échancré; bord postérieur du dernier segment ventral sinué, trilobé, le lobe médian triangulaire aigu, généralement plus court et beaucoup moins large que les latéraux; ♀, antennes pectinées au côté interne et seulement dentées plus ou moins fortement à l'externe; dernier segment ventral triangulaire, incisé au sommet. Appareil lumineux plus développé que dans le genre précédent.

Distribution géographique des espèces. — Les espèces qui composent ce genre vivent dans l'Amérique centrale et méridionale.

1. *L. abdominalis*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 136 (1833); Hist. Nat. Vol. 1, p. 266 (Brésil).
abdominalis, Motschulsky, Et. Ent. p. 39 (1853); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 128 (1885).
2. *L. blattina*, Perty, Del. Anim. Art. p. 26, pl. 6, f. 1 (♀) (1830) (*Homalisus*) (Brésil).
blattina, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 131 (1885).
3. *L. brunnea*, Ern. Olivier, Rev. Ent. Caen, p. 326 (1883); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 129 (1885); idem, Bull. p. 88 (1899) (Colombie).
4. *L. Castelnau*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 69 (1865) (Bogota).
Castelnau, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 4 (1880).
5. *L. dimidiata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 131 (1885) (Amazonie).
var. fasciolata, Ern. Olivier, idem, p. 131 (1885).
6. *L. discolor*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 88 (1899) (Amazonie). — **Pl. 1, Fig. 4.**
7. *L. guttifera*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 2, p. 29 (1895) (Brésil).
8. *L. melanura*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 130 (1885) (Amazonie).
9. *L. obscura*, Ern. Olivier, idem, p. 132 (1885) (Nouvelle-Grenade).
10. *L. picta*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 5 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 30, pl. 3, f. 1 (♂) (1880) (Chiriqui).
picta, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 130 (1885); idem, Bull. p. 88 (1899).
var. ?, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 249, pl. 11, f. 17 (♂) (1884).
11. *L. rufiventris*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 129 (1885) (Brésil).
12. *L. splendens*, Ern. Olivier, idem, p. 129, pl. 3, f. 1 (1885); ibidem, Bull. p. 88 (1899) (Brésil).

3. GENUS ALECTON, CASTELNAU

Alecton. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 135 (1833); Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 266; Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 320 (1857).

Caractères. — Corps ovale, oblong, plan; antennes courtes, épaisses, fusiformes, de douze articles, le premier gros, le deuxième très court, les suivants serrés, munis de chaque côté d'une lamelle courte et large, le dernier ovalaire, court, en partie enclavé dans le précédent (pl. 1, f. 5); prothorax acuminé, à sommet anguleux; dernier segment ventral tronqué carrément ou très légèrement sinué; appareil lumineux paraissant très peu développé; ♀ inconnue.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre ne comprend qu'une seule espèce de l'île de Cuba.

1. *A. discoïdalis*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 135 (1833); Hist. Nat. Vol. 1, p. 266 (Cuba). — **Pl. 1, Fig. 5.**

discoïdalis, Jacquelin Du Val, Hist. Cuba, Col. pl. 7, f. 9 (1857).

4. GENUS PLEOTOMUS, LECONTE

Pleotomus, Leconte, Class. Col. N. Amer. Vol. 1, p. 184 (1861); Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 10 (1880).

Caractères. — Oblong; antennes courtes, épaisses, de quatorze articles, le premier gros, le deuxième très court, les suivants serrés, munis de chaque côté d'une lamelle courte et large, le dernier en partie enclavé dans le précédent (pl. 1, f. 6); prothorax allongé, arrondi en devant; abdomen composé de sept segments; la ♀ n'a que des rudiments d'élytres.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne comprend que deux espèces de l'Amérique du Nord.

1. *P. pallens*, Leconte, New Spec. Col. Vol. 1, p. 88 (1866) (Texas). — **Pl. 1, Fig. 6.**
2. *P. Davisii*, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 37 (1881) (Kentucky).

5. GENUS PHÆNOLIS, GORHAM

Phænolis, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 10 (1880); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 142 (1885).

Caractères. — Articles 3-10 des antennes biflabellés à rameaux grêles, d'égale longueur; prothorax s'arrondissant en avant, atténué à son sommet en une pointe obtuse plus ou moins longue; abdomen fortement lobé latéralement; pygidium sinué, offrant dans le milieu de son bord postérieur un lobe court, très peu saillant, large, arrondi; dernier segment ventral échancré au sommet présentant deux lobes redressés, recourbés en forme de spatules (pl. 1, f. 7); appareil lumineux peu développé consistant en des taches claires, peu étendues, situées à la base du dernier segment ventral qui est parfois testacé en entier. ♀ inconnue.

Distribution géographique des espèces. — Les *Phænolis* habitent l'Amérique centrale et méridionale.

1. ***P. abditus***, nov. sp. (1) (Equateur).
2. *P. Gorhami*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 142 (1885) (Amazonie). *Pl. 1, fig. 7. abditus ♂*
3. *P. laciniatus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 10 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. pl. 111, f. 22 (Nicaragua).
4. *P. nigricollis*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 32 (Mexico).
5. *P. ochraceus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 11 (1880) (Nicaragua).
6. ***P. scapulatus***, nov. sp. (2).
7. *P. sternalis*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 142 (1885) (Amazonie).
8. *P. ustulatus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 11 (1880) (Guatemala).

6. GENUS CALYPTOCEPHALUS, GRAY

Calyptocephalus, Gray in Griffith's Anim. Kingd. Ins. Vol. 1, p. 370; Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 143 (1885).

(1) *Phænolis abditus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongus, niger; prothorace antice anguloso, profunde punctato, longitudinaliter costulato, testaceo, disco nigro; scutello triangulari, nigro; elytris prothorace latioribus, parallelis, rugosis, testaceis.

Long. 11 millim. — Equateur : Belzapamba. (Ma collect.,)

(2) *Phænolis scapulatus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Parvus, subparallelus, niger; prothorace et macula parva humerali aurantiacis; antennarum ramulis, longis, pubescentibus; prothorace brevi, costato, rugoso, angulis posticis rectis; elytris nigris, parallelis, pubescentibus, rugosis.

Long. 7 millim. (Ma collect. sans indication de patrie.)

Cette espèce est la plus petite du genre. Outre sa taille et sa forme parallèle, elle se reconnaît facilement à ses élytres très rugueux et à sa coloration noire avec le prothorax et une tache humérale d'un jaune orangé.

Pollaclasis. Newman, Ent. Mag. Vol. 5, p. 382.

Polyclasis. Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 332 (1851).

Caractères. — Forme étroite, allongée; antennes de onze articles, premier en cône renversé, deuxième très court, troisième à dixième allongés, biflabellés, à rameaux très longs, grêles et contournés sur eux-mêmes, onzième simple mais de même forme qu'un des rameaux précédents; prothorax plus long que large, fortement rétréci et acuminé en avant, à angles basilaires arrondis ou très obtus; élytres allongés, subparallèles, parfois déhiscent; abdomen fortement lobé; appareil lumineux très peu développé, occupant les côtés basilaires du dernier segment ventral, très souvent nul ou indistinct; dernier segment ventral subitement atténué en un lobe très allongé, subcylindrique, échancré au sommet, appliqué et non redressé; bord postérieur du pygidium bisinué, offrant presque la figure d'une accolade; ♀ inconnue (pl. 1, f. 8).

Distribution géographique des espèces. — Les *Calyptocephalus* habitent l'Amérique.

1. **C. austerus**, nov. spec. (1) (Rép. Argentine).
2. *C. bifarius*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 157 (*Lampyrus*) (1835) (États Unis).
= *ovatus*, Newman, Ent. Mag. Vol. 5, p. 383 (*Pollaclasis*).
3. *C. comatus*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 11, p. 31 (1895) (Surinam).
4. *C. fasciatus*, Gray in Griffith's An. Kingd. Ins Vol. 1, p. 370, pl. 39, f. 3 (1832) (Cayenne).
fasciatus, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 130 (1833).
fasciatus, Motschulsky, Et. Ent. p. 9 (1853).
5. *C. Goryi*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 130 (1833); Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 265 (Guyane).
6. *C. gyrtosus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 143, pl. 3, f. 8 (1885) (Amazone).
7. **C. hilaris**, nov. spec. (2) (Bolivie).
8. **C. melanoceras**, nov. spec. (3) (Amazone). — Pl. 1, Fig. 8.
9. *C. mimicus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 144 (1885) (Amazone).
10. *C. stipulicornis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 9 (1853) (Brésil).
11. *C. thoracicus*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 130 (1833); Hist. Nat. Vol. 1, p. 265 (1840) (Cayenne).
thoracicus, Lacordaire, Gen. Col. Atl. pl. 41, f. 2 (1857).

7. GENUS PSILOCLADUS, BLANCHARD

Psilocladus. Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 122 (1837); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 127 (1885); idem, p. 45 (1888).

Cladoceras. Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 68 (1865).

Drillolampadius. Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 33 (1881).

Caractères. — Palpes assez robustes à dernier article ovoïde, épais; antennes de onze articles, couverts de poils serrés, le premier gros, arqué, épaissi au sommet, le deuxième très petit, 3-10 sub-égaux, émettant à leur base deux rameaux de même grandeur, allongés, linéaires, hérissés de cils encore plus longs et plus épais; le dernier filiforme, souvent blanc (pl. 3, f. 3); prothorax semi-circulaire,

(1) *Calyptocephalus austerus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongatus, subparallelus, aterrimus; antennis brevioribus, pubescentibus; prothorace elongato, ogivali, in medio longitudinaliter carinato, crebre punctato, basi recte truncato, angulis rectis; elytris prothorace haud latioribus, abdomine brevioribus, dehiscentibus, rugose punctatis; pygidio sinuato. Long. 8 millim. — République Argentine: Tucuman. (Ma collect.). Remarquable par sa coloration entièrement noire.

(2) *Calyptocephalus hilaris*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongatus, subparallelus, aterrimus, prothorace et scutello miniatis; antennis brevioribus; prothorace elongato, antice sinuato, basi recte truncato, angulis obtusis, marginibus crebre punctatis, disco carinato fere lævi; scutello punctato, truncato; elytris prothorace vix latioribus, rugosis, costulatis, leviter dehiscentibus et abdomine brevioribus; pygidio sinuato; ultimo ventrali segmento duobus basalibus punctis lucidis ornato. Long. 10 millim. — République Argentine: Santa-Fé (Mus. de La Plata), Bolivie. (Ma collect.)

var. prothoracis apice fusco (Mus. de Paris).

(3) *Calyptocephalus melanoceras*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongatus, parallelus, niger; prothorace carinato, antice valde anguloso, testaceo, vitta lata nigra; antennis longe biflabellatis; scutello nigro; elytris valde dehiscentibus, abdomine brevioribus, testaceis, macula basali nigra usque ad medium triangulariter prolongata; pectore et quatuor primis ventris segmentis, in medio, aurantiaco maculatis. Long. 18 millim. — Amazone. (Ma collect.)

Cette belle espèce est la plus grande du genre.

canaliculé et chargé sur son disque de reliefs saillants, à angles postérieurs le plus souvent très aigus et longuement prolongés en arrière; dernier article des tarses à peu près complètement dégagé des lobes du pénultième; appareil phosphorescent peu développé; abdomen de sept segments; ♂ pygidium arrondi, dernier segment ventral échancré, l'anal assez long et large, ♀ rameaux des antennes plus courts, pas plus longs que les articles correspondants; dernier segment ventral triangulaire, incisé au sommet.

Distribution géographique des espèces. — Les espèces de ce genre habitent l'Amérique centrale et méridionale et le Japon.

1. *P. apicalis*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 69 (1865) (Pérou).
apicalis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. pl. 1, f. 11 (1888).
2. *P. calvus*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 381 (1870) (Bogota).
calvus, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. pl. 1, f. 10 (1888).
3. *P. capillatus*, Ern. Olivier, idem, p. 46 (1888) (Brésil).
4. *P. formosus*, Ern. Olivier, ibidem, p. 150 (1885) (Amazonie).
5. *P. grandis*, Ern. Olivier, ibidem, p. 45 (1888) (Brésil). — **Pl. 3, Fig. 3.**
6. *P. Guerini*, Ern. Olivier, ibidem, p. 153, pl. 3, f. 11 (1885) (Colombie).
7. *P. Harmandi*, Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 188 (1902) (Japon).
8. ***P. impexus***, nov. sp. (1) (Costa-Rica).
9. *P. inauditus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 151 (1885) (Cayenne).
10. *P. lineolatus*, Ern. Olivier, idem, p. 153 (1885) (Brésil).
11. *P. marginellus*, Ern. Olivier, ibidem, p. 46 (1888) (Brésil).
12. *P. melas*, Ern. Olivier, ibidem, p. 149 (1885) (Amazonie).
13. *P. miltoderus*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 122 (1837) (Chiquitos).
miltoderus, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 151 (1885).
14. *P. nebulosus*, Ern. Olivier, idem, p. 152, pl. 3, f. 10 (1885) (Colombie).
15. *P. peruvianus*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 387 (1873) (Pérou).
16. ***P. Pici***, nov. sp. (2) (Pérou).
17. *P. pulcher*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 151 (1885) (Brésil).
18. *P. scutellaris*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 33 et 252, pl. 11, f. 20 (1884) (Guatemala).
19. ***P. setosus***, nov. sp. (3) (Brésil).
20. ***P. sigillatus***, nov. sp. (4) (Brésil).
21. *P. silphoides*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 18 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 35 (1881) (Honduras).
22. *P. stolatus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 33, pl. 3, f. 20 (1881) (Guatemala).
23. *P. suturalis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 150, pl. 3, f. 9 (1885) (Colombie).
24. *P. variolosus*, Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 188 (1902) (Japon).

8. GENUS HYAS, CASTELNAU

Hyas. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 134 (1833); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 313 (1857); Motschulsky, Et. Ent. p. 26 (1852); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 132 (1885).

(1) *Psilocladius impexus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongus, ater, antennarum ultimo articulo rufo; prothorace brevi, antice attenuato, rugose punctato, rufo, duabus vittis nigris discoidalibus fere conjunctis ornato, angulis posticis retro productis; scutello obtuso, rufo; elytris pubescentibus, rugosis, costulatis, rufis, macula parva oblonga juxtascutellari utrinque ornatis. Long. 7 millim. — Costa Rica (Ma collect.).

(2) *Psilocladius Pici*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongus, subparallelus, fulvus; antennis, duobus primis articulis exceptis, nigris, ciliatis; prothorace fulvo, brevi, marginibus crebre punctatis, disco levi, canaliculato, angulis posticis acutis et retro productis; scutello fulvo; elytris pubescentibus, costulatis, fulvis, dimidio apicali nigris; tarsis infuscatiss. Long. 6-8 millim. — Pérou : Callanga (Coll. Pic).

Varie à tache apicale noire des élytres moins étendue, mais alors avec une fascie nébuleuse transversale au milieu de la longueur des élytres.

Je suis heureux de dédier cette espèce à mon ami Maurice Pic, bien connu par ses importants travaux entomologiques.

(3) *Psilocladius setosus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Fuscus; prothorace rufo, macula parva antica fusca; antennis dense villosis et ciliatis; elytris costatis, rugosis, pubescentibus; ♂ quinto ventrali segmento cereo. Long. 7 millim. — Brésil : Petropolis (Ma Collect.).

(4) *Psilocladius sigillatus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongus, subparallelus, ater, nitidus; prothoracis margine laterali, elytrorum macula parva humerali et antennarum ultimo articulo, aurantiacis; prothorace brevi, antice attenuato, margine profunde punctato, disco levi; elytris rugosis, costulatis. Long. 8 millim. — Brésil : Jatahy (Ma collect.).

var. fascia obsolete rufa in dimidio elytrorum (coll. Pic).

Diffère de l'*inauditus* par sa taille plus avantageuse, son prothorax moins arrondi en avant, la tache humérale des élytres plus développée et la coloration orangée du dernier article des antennes.

Lychnacris. Motschulsky, Et. Ent. p. 33 (1852).

Caractères. — Forme large, scutiforme, très peu convexe; ♂ articles 3-10 des antennes n'émettant chacun qu'un seul rameau assez large et long (pl. 1, f. 10), pygidium tronqué carrément, bord postérieur du dernier segment ventral légèrement échancré; appareil lumineux indistinct ou constitué par un point flave sur le milieu des segments du ventre; ♀ antennes simplement dentées ou pectinées, pygidium arrondi ou tronqué, segment anal, court, triangulaire, incisé au sommet, portant à sa base de chaque côté une petite plaque testacée ovale ou une seule au milieu. Le dernier article des tarses postérieurs est, dans les deux sexes assez grêle et pas complètement engagé entre les lobes du pénultième (pl. 1, f. 9).

Distribution géographique des espèces. — Les *Hyas* habitent l'Amérique centrale et méridionale.

1. *H. afflicta*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 133 (1885) (Equateur).
2. *H. bipunctata*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 6 (1880) (Brésil).
3. *H. cruciata*, Ern. Olivier, Rev. Ent. p. 17 (1886) (Brésil).
var. *binotata*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 18 (1886). — **Pl. I, Fig. 9.**
4. *H. denticornis*, Germar, Ins. nov. sp. p. 67 (1824) (Brésil).
denticornis, Motschulsky, Et. Ent. p. 2 (1853).
= *scissiventris*, Perty, Del. An. Art. p. 26; Motschulsky, Et. Ent. p. 2 (1853).
5. *H. fallax*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 134 (1885) (Colombie).
6. *H. fasciata*, Ern. Olivier, idem, p. 134 (1885) (Amazonie).
7. *H. flabellata*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 106 (1801) (Brésil).
flabellata, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 135 (1885).
8. *H. flavoquadrata*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 124, pl. 7, f. 2 (*Lamprocera*).
9. *H. guttata*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 107 (Cayenne).
10. *H. ingeniosa*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 89 (1899) (Bolivie).
11. *H. luctuosa*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 133, pl. 3, f. 2 (1885) (Equateur).
12. *H. quadrimaculata*, Ern. Olivier, idem, p. 133 (1885) (Brésil).
13. *H. rhomboïdea*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 6; Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 30, pl. 3, f. 2 (1880) (Nicaragua).
14. *H. triguttula*, Motschulsky, Et. Ent. p. 11 (1853) (*Lychnacris*) (Brésil).
15. **H. vagans**, nov. sp. (1) (Brésil).

9. GENUS CLADODES, SOLIER

Cladodes. Solier in Gay, Hist. Chile, Zool. Vol. 4, p. 444 (1849); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 313 (1857); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 136 (1885).

Rhipidophorus. Solier in Gay, Hist. Chile, Zool. Vol. 4 p. 442 (1849).

Nyctocrepis. Motschulsky, Et. Ent. p. 33 (1852).

Caractères. — Antennes subcontiguës, médiocres, de onze articles : premier renflé en massue, deuxième très court, troisième à dixième subcylindriques, flabellés en éventail, leurs rameaux plus ou moins larges, subégaux, onzième allongé, lamelliforme (pl. 1, f. 11). Prothorax aussi long que large, ogival ou arrondi. Élytres oblongo-ovales ou elliptiques, ayant leur plus grande largeur au milieu ou au delà du milieu de leur longueur. Abdomen fortement lobé. Pygidium trilobé, à lobe médian un peu plus court que les latéraux; dernier segment ventral muni dans son milieu d'une

Hyas vagans, nov. sp., Ern. Olivier.—Oblongo ovata, fusca; prothorace brevi, triangulari, apice obtuso, fusco, maculis duabus anticis roseo-flavis ornato; scutello triangulari, nigro; elytris ampliatis, fuscis, macula marginali flavescente in triente apicali utrinque notatis; abdomine omnino obscuro. Long. 14 millim. ♀ ignota. — Brésil : Petropolis. (Ma collect.).

étroite pointe triangulaire; l'appareil lumineux consiste en deux petites taches situées sur le dernier segment; l'avant-dernier et le pygidium en sont parfois également munis; ♀ inconnue.

Distribution géographique des espèces. — Sauf une seule espèce du Nicaragua, les *Cladodes* habitent l'Amérique du Sud.

1. *C. ater*, Solier in Gay, Hist. Chile, Vol. 4, p. 443, pl. 11, f. 1a-c (Chili).
ater, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 138 (1885). *cf. Meneziesi*
2. *C. Bourgeoisii*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 140 pl. 3, f. 4 (1885) (Brésil).
3. *C. carinatus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. Bull. p. 89 (1899) (Brésil).
4. *C. connectus*, nov. spec. (1).
5. *C. Delalandei*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 139 (1885) (Brésil).
6. *C. Demoulini*, Motschulsky, Et. Ent. p. 10 (1853) (Brésil).
7. *C. flabellatus*, Solier, in Gay, Hist. Chile Zool., Vol. 4, p. 445, pl. 11, f. 2a-e (1849) (Chili).
8. *C. flabellicornis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 10 (1853) (Brésil). *PI*
- flabellicornis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 140, pl. 1, f. 11 (1885) (Brésil).
9. *C. gloriosus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. pl. 2, f. 1, (*Lucidota*) (1885) (Bolivie). — **Pl. 2, Fig. 1.**
10. *C. humeralis*, Ern. Olivier, idem, p. 139, pl. 3 f. 3 (1885) (Brésil).
11. *C. imperfectus*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 90 (1869) (Brésil).
12. *C. lamellicornis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 10 (1853).
lamellicornis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 139 (1885).
13. *C. pauper*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 90 (1899) (Brésil).
14. *C. repertus*, Ern. Olivier, idem, p. 90 (1899) (Brésil).
15. *C. Solieri*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 70 (1865) (Bogota).
16. *C. stellatus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 8 (1880) (Rio Janeiro).
17. *C. ventralis*, Gorham, idem. p. 8 (1880) (Colombie).
ventralis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 140 (1885).

10. GENUS LEDOCAS, ERN. OLIVIER

Ledocas. Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 136 (1885).

Caractères. — Ce genre diffère du précédent par la forme des élytres qui sont allongés, étroits, parallèles. Les ♂ seuls sont connus (pl. 1, f. 12).

Distribution géographique des espèces. — Les *Ledocas* habitent l'Amérique méridionale.

1. *L. ambiguus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 23 (1894) (Vénézuéla). — **Pl. 1, Fig. 12.**
2. *L. carbonarius*, Ern. Olivier, idem, p. 23 (1894) (Vénézuéla).
3. *L. parallelus*, Ern. Olivier, ibidem, p. 140, pl. 3, f. 5 (1885) (Brésil).
4. *L. proteus*, Ern. Olivier, ibidem, p. 23 (1894); ibidem, p. 62 (1900) (Vénézuéla).
5. *L. scutellatus*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 30 (1895) (Paraguay).
6. *L. xanthomus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 23 (1894) (Brésil).

11. GENUS DODACLES, ERN. OLIVIER

Dodacles. Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 136 (1885).

Caractères. — Dans ce genre, les élytres sont régulièrement acuminés; ils ont aux épaules leur plus grande largeur et sont souvent plus courts que l'abdomen.

(1) *Cladodes connectus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongatus, ampliatus, niger; antennis dimidio corporis longioribus; prothorace nigro, margine laterali late rufo, punctato; scutello triangulari, nigro; elytris prothorace haud latioribus, dein ampliatis, costulatis, rufis, sutura, vitta mediana longitudinali et macula apicali nigris; ultimo ventrali segmento duobus punctis lucidis ornato. Long. 14 millim. — Brésil (Ma collect.).

Distribution géographique des espèces. — Les *Dodacles* habitent l'Amérique méridionale sauf une espèce trouvée au Nicaragua.

1. *D. attenuatus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 141 (1885) (Brésil).
2. *D. elegans*, Ern. Olivier, idem, p. 141, pl. 3, f. 7 (Brésil).
3. *D. erebeus*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 4 (1896) (Paraguay).
4. *D. nigricollis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 8 (*Cladodes*) (1880) (Equateur).
nigricollis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 141, pl. 3, f. 6 (1885).
5. *D. plumosus*, Gorham, idem, p. 9 (1880); Biol. Centr. Amer. Malac. p. 31, pl. 3, f. 21 (*Cladodes*) (1880) (Nicaragua).

12. GENUS DRYPTELYTRA, CASTELNAU

Dryptelytra. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 128 (1833); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 314 (1857);
Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 137 (1885).

Caractères. — Voisin des genres précédents par l'ensemble de ses caractères, mais se reconnaît facilement à son prothorax sinué latéralement et à ses élytres subulés déhiscent (pl. 1, f. 13).

Distribution géographique des espèces. — Les espèces décrites de ce genre habitent l'Amérique méridionale.

1. *D. calocera*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 70 (1865) (Bogota).
2. *D. cayennensis*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 129 (1833); Hist. Nat. Vol. 1, p. 264 (Cayenne).
cayennensis, Lacordaire, Gen. Col. Atl. pl. 44, f. 1 (1857).
3. *D. Grandjeani*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 91 (1899) (Bolivie).
4. *D. inops*, Ern. Olivier, idem, p. 91 (1899) (Vénézuéla). — **Pl. 1, Fig. 13.**
5. *D. plorans*, Ern. Olivier, ibidem, p. 91 (1899) (Vénézuéla).
6. *D. vittipennis*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 30 (1895) (Panama).

13. GENUS ÆTHRA, CASTELNAU

Æthra. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 133 (1833); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 316 (*pro parte*) (1857); Motschulsky, Et. Ent. p. 31 (1852); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 77 (1888).
Cladophorus. Gray, in Griffith's Anim. Kingd. Ins. Vol. 1, p. 266 (nec Guérin) (*nom. præocc.*).

Caractères. — Antennes allongées, minces, filiformes, à articles 3-10 munis à leur côté interne d'un long rameau grêle et contourné sur lui-même, ayant son point d'insertion tantôt à la base, tantôt au sommet ou au milieu de l'article; prothorax atténué en avant, parfois acuminé avec les angles basilaires ordinairement droits, rarement prolongés en arrière; abdomen peu lobé et appareil lumineux très peu développé; bord postérieur du dernier segment ventral tronqué carrément ou légèrement anguleux dans son milieu; pygidium simplement sinué, ou trilobé à lobe médian plus large, mais pas plus long que les latéraux; ♀ inconnue.

Distribution géographique des espèces. — Les *Æthra* habitent tous le Brésil.

1. *Æ. addita*, nov. sp. (1) (Brésil).
2. *Æ. axillaris*, Motschulsky, Et. Ent. p. 8 (1853) (Brésil).
axillaris, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 37 (1888).

(3) *Æthra addita*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblonga, nigra; antennarum ramulis ex apice articulorum nascentibus; prothorace antice rotundato, angulis posticis acutis, testaceo, vitta mediana lata nigra; scutello nigro, truncato, crebre punctato; elytris oblongis, rugosis, pubescentibus, testaceis, macula parva scutellari et magna apicali, nigris. Long. 13 millim. — Brésil: Santa Catharina. (Ma coll.)

Cette espèce a la même coloration que *Cladodes Demoulini*, Motsch. Elle en diffère par les lamelles des antennes plus longues et formant un ensemble plus diffus, par ses élytres sans côtes saillantes, par sa forme moins élargie, par les angles postérieurs du prothorax aigus, etc.

4. *V. brunnipennis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 13 (1880); Biol. Centr. Amer. Malac. p. 251, pl. 11, f. 1 ♀ (*Æthra*) (Panama).
5. *V. Chevrolati*, Castelnau, Soc. Ent. Fr. p. 133 (1833); Hist. Nat. Vol. 1, p. 265 (Java).
Chevrolati, Motschulsky, Et. Ent. p. 43 (1853).
6. *V. cincticollis*, Blanchard, Voy. d'Orb. p. 122, pl. 7, f. 4 (1837) (Chili).
cincticollis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 42 (1888).
7. *V. concolor*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 12, pl. 1, f. 7 (1880) (Colombie).
8. *V. Davidis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 114 (1878) (Chine).
9. *V. despecta*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 12 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 32 et 251, pl. 3, f. 3 (1880) (*Æthra*) (Costa-Rica).
10. ***V. fimbriata***, nov. sp. (1) (Philippines).
11. *V. impressicollis*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 15 (1891) (Chine).
12. *V. Latastei*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Sc. Chili, p. 339 (1894); Novit. Zool. p. 31 (1895) (*Æthra*) (Chili).
13. *V. melanura*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 131 (1833) (*Megalophthalmus*) (Pérou).
melanura, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 42 (1888).
14. *V. Menetriesi*, Motschulsky, Et. Ent. p. 43 (1853) (Sumatra).
= *sumatrensis*, Gorham, Notes Leyd. Mus. Vol. 4, p. 102 (1882); Midd. Sumatra, Col. p. 67.
15. *V. proxima*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 14 (1880) (Manille).
proxima, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 335 (1885).
var. minor, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 182 (1886) (Philippines).
16. ***V. ridens***, nov. sp. (2) (Equateur).
17. *V. rotundata*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova p. 335 (1885) (Sumatra).
18. *V. saturnalis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 13 (1880); Midd. Sumatra Col. p. 67 (Sumatra).
saturnalis, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. Vol. 8, p. 191 (1886).
19. *V. urens*, Gorham, Notes Leyd. Mus. Vol. 5, p. 3 (1883) (Bornéo).
urens, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. Vol. 8, p. 192 (1886).
20. *V. xanthopyga*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 32 (1895) (Sumatra).
21. *V. xanthura*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Fr. p. 182 (1886) (Philippines).

2. SUBFAM. LUCIDOTINI

Caractères. — Corps de forme variable, oblong, ovalaire ou même parallèle; tête entièrement cachée sous le prothorax; antennes généralement longues, de onze articles de longueur et de largeur variables, comprimés, dentés, parfois munis d'une lamelle plus ou moins longue, mais restant toujours comprimés, ce qui les distingue des *Lamprocerini*; appareil phosphorescent peu ou très peu développé sur les derniers segments du ventre; insectes de taille généralement au-dessus de la moyenne.

TABLEAU DES GENRES

1. — *Ongles externes des tarsi des ♂ munis à leur base d'une dent*
recourbée qui fait que le tarse est terminé par trois griffes. . . . 19. Genus LUCIDINA, Gorham.
Ongles des ♂ n'ayant que deux griffes 2.

(1) *Vesta fimbriata*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblonga, rubiginosa; capite, antennis, elytris basi excepta, tibiis et tarsis nigris, opacis; antennarum articulis 3-10 pectinatis; prothorace rubiginoso, brevi, antice anguloso, in medio canaliculato; scutello triangulari, rubiginoso; elytris oblongis, ampliatis, rugosis, costatis, nigerrimis, basi tenuissime ferrugineis; pygidio sinuato; ultimo ventrali segmento mucronato; ♀ ignota. Long. 11 millim. — Iles Philippines. (Ma collect.)

(2) *Vesta ridens*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblonga, flavo aurantiaca; capite et antennis nigris; tibiis et tarsis piceis; antennis longitudini corporis æqualibus, articulo primo crasso, secundo brevi, transverso, tertio et sequentibus compressis, pectinatis, ultimo elongato, simpliciter; prothorace rubiginoso, brevi, semilunari, pubescente, disco convexo, angulis posticis retro productis; scutello et elytris rubiginosis, his prothorace vix latioribus, oblongis, pubescentibus, punctatis, costulatis; ventre piceo flavoque variegato, ultimo segmento breviter mucronato; pygidio sinuato; ♀ ignota. Long. 9-11 millim. — Equateur: Paramba, Archidona, Cachabé (Ma collect.).

2. — *Prothorax* offrant à sa partie antérieure deux plaques vitrées,
translucides (pl. 2, f. 5) 20. GENUS LUCERNUTA, Castelnau.
Prothorax sans plaques vitrées 3.
3. — *Elytres* des ♂ et ♀ à peu près d'égale longueur 4.
Elytres bien plus courts chez la ♀ 6.
4. — *Corps* ovale ou scutiforme ou ovalaire oblong, mais toujours très
comprimé et très plat 16. GENUS TENASPIS, Leconte.
Corps oblong ou parallèle, toujours plus ou moins convexe 5.
5. — *Antennes* robustes, à articles très comprimés, fortement dentés,
parfois munis d'une lamelle élargie (pl. 2, f. 3) 15. GENUS LUCIDOTA, Castelnau.
Antennes grêles, minces, comprimées, faiblement dentées 17. GENUS LYCHNURIS, Ern. Olivier.
6. — *Corps* trapu, antennes à peine plus longues que le prothorax
(pl. 2, f. 6) 21. GENUS, ALYCHNUS, Kirsch.
Corps mince et mou, antennes plus longues que la moitié du
corps (pl. 2, f. 4) 18. GENUS PYRACTONEMA, Solier.

15. GENUS LUCIDOTA, CASTELNAU

Lucidota. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 136 (1833).

Homalisus. Perty, Del. An. Art. p. 27 (1830), *pro parte*.

Lychnuris, Pygolychnia, Trilychnia, Dilychnia, Mesolampis, Lychnogaster, Pseudolychnuris, Pachylychnia, Lucidota, Pyropyga, Platylampis. Motschulsky, Et. Ent. p. 28 et suiv. (1854).

Ellychnia. Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 31 (1881).

Pyropyga. Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 32 (1881).

Caractères. — Insectes généralement de taille au-dessus de la moyenne à corps allongé, oblong ou parallèle; antennes souvent aussi longues que le corps à articles trois à dix larges, comprimés, dentés, parfois munis chez les ♂ d'un rameau assez long, elliptique, comprimé; prothorax de longueur variable, en général rétréci en avant; appareil lumineux peu développé; pygidium plus ou moins faiblement sinué; dernier segment ventral tronqué ou légèrement échancré, rarement mucroné, chez le ♂; triangulaire, incisé au sommet chez la ♀.

Ce genre comprend un grand nombre d'espèces qu'une étude approfondie permettra de répartir en plusieurs divisions. Celles qu'a essayées de faire Motschulsky n'étant basées sur aucun caractère suffisamment précis ne peuvent être adoptées.

Les espèces à antennes lamellées se rapprochent des *Æthra* et des *Vesta* : on les reconnaît, outre leur facies général et la forme moins arrondie du prothorax, à la conformation des derniers segments de l'abdomen et surtout en ce que les lamelles des antennes ont pour base toute la longueur des articles correspondants, de sorte qu'on pourrait dire que ces lamelles constituent un triangle extrêmement allongé. Certains *Photinus* à antennes comprimées en sont également voisins; mais il y a lieu de remarquer que chez ceux-ci les articles des antennes sont simplement déprimés, sans être dentés, ou triangulairement élargis.

Distribution géographique des espèces. — Les nombreuses espèces qui composent ce genre sont répandues dans toute l'Amérique, surtout dans l'Amérique du Sud, Il y en a beaucoup d'inédites dans les collections.

1. *L. albicollis*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 113 (*Lampyrus*) (Bolivie).

2. *L. amabilis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 38 (♀) (1888) (*Photinus*); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 254 (♂) (Panama).

3. *L. angustata*, Motschulsky, Et. Ent. p. 8 (1853) (*Lychnogaster*) (Brésil).
4. *L. antennata*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 138 (1833); Motschulsky, Et. Ent. p. 6 (1854) (*Trilychnia*) (Brésil).
5. *L. apicalis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 19 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 36, pl. 3, f. 5 (Costa-Rica).
6. *L. apicicornis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 20 (1880) (Nicaragua).
7. *L. appendiculata*, Germar, Ins. Sp. Nov. p. 65 (*Lampyris*) (Brésil).
appendiculata, Motschulsky, Et. Ent. p. 7 (1853) (*Lychnogaster*).
8. *L. approximans*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 22 (1885) (Brésil).
9. *L. atra*, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2, 28, p. 27, pl. 3, f. 28 (1790) (*Lampyris*) (Pennsylvanie).
atra, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1, 2, p. 101; Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 332 (1851) (*Lucernula*).
= *laticornis*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1, 2, p. 99 (*Lampyris*); Castelnau, Hist. Nat. Vol. 1, p. 268 (*Photinus*);
Motschulsky, Et. Ent. p. 4 (1853) (*Lychnuris*).
= *morio*, Melsheimer, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 2, p. 303 (1846) (*Lychnuris*).
var. tarda, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 332 (1851).
10. *L. audax*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 5, (1896) (Paraguay).
11. *L. Banoni*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 137 (1833); Motschulsky, Et. Ent. p. 42 (1853) (Cayenne).
var. boliviana, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 18 (1880); Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 336 (1885).
12. *L. bicolor*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 388 (1873) (Pérou).
13. *L. bella*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 18 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 35, pl. 3, f. 4 (Guatemala).
14. *L. Blanchardi*, Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 73 (1899) (Chiquitos).
= *Lampyris lunulata* var. ♂, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 113.
15. *L. carinicollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 38 (1889) (Chine).
16. *L. cayennensis*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 105 (1801) (*Lampyris*) (Cayenne).
17. *L. chiriquiana*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 256 (Panama).
18. *L. cincta*, Motschulsky, Et. Ent. p. 8 (1853) (*Lychnogaster*) (Brésil).
cincta, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 22 (1885).
19. *L. comitata*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 258 (Panama).
20. *L. complanata*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 257 (Panama).
21. *L. compressicornis*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 103 (*Lampyris*) (Amer. mérid.).
22. ***L. conformis***, nov. sp. (1) (Brésil).
23. *L. cruenticollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 38 (1869) (Chine).
24. *L. cucullata*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 5 (1896) (Paraguay).
25. *L. decipiens*, Harris, Trans. Hartford Soc. p. 74, pl. 1, f. 2 (1836) (Etats-Unis).
decipiens, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 2 p. 333 (1851).
26. *L. Dejeani*, Lucas, Cast. Voy. p. 86 (1859) (Brésil).
27. *L. diaphanura*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 36 et 258, pl. 4, f. 22 (Mexico).
28. *L. difformis*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 255 (Panama).
29. *L. dilaticornis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 8 (1853) (*Lychnogaster*) (Amer. mérid.).
30. *L. discoidalis*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 144 (1833) (Brésil).
31. *L. discolor*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 37, pl. 3, f. 6 (♀) (Mexico, Colombie, Panama).
var. Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 257, pl. 11, f. 23.
32. ***L. elapsa***, nov. sp. (2).

(1) *Lucidota conformis*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo ovata, pallide flava; antennis nigris, tarsis infuscat, ventris segmentis in medio piceis; antennis dimidium corporis attingentibus, compressis, articulis 3-10 serratis; prothorace brevi, semilunari, disco laevi, marginibus tenuissime punctatis, basi recte truncato, angulis obtusis; scutello triangulari; elytris prothorace latioribus, dein ampliatis, obsolete punctulatis et costulatis; pygidio late emarginato, ultimo ventrali segmento recte truncato. Long. 11 millim. ♀ ignota. — Santa Rita. (Ma collect.)

Remarquable par sa couleur entièrement jaune pâle, à l'exception des antennes noires, des tarses bruns et d'une tache brune sur le milieu de chacun des segments du ventre.

(2) *Lucidota elapsa*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo-ovalis, flavescens, pube brevi vestita; antennis dimidio corporis longioribus, compressis, serratis, duobus primis articulis flavis, sequentibus infuscat, duobus ultimis flavis; mandibulis et tarsis infuscat, oculis nigris; prothorace brevi, antice rotundato, basi recte truncato, margine crebre punctato; scutello triangulari, carinato; elytris prothorace latioribus, ampliatis, apicem versus attenuatis, rugosulis, costulatis; pygidio sinuato; ultimo ventrali segmento lucido, leviter emarginato. Long. 6 1/2 millim. ♀ ignota. — Cayenne. (Ma collect.)

Cette espèce est entièrement flave, à l'exception des yeux noirs, des mandibules, des tarses et des articles 3-6 des antennes qui sont rembrunis; bien différente de *L. conformis* par sa petite taille et la couleur des antennes.

33. *L. elongata*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 121, pl. 7, f. 3 (Chiquitos).
 34. *L. eucera*, nov. sp. (1) (Cayenne).
 35. *L. extincta*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 17 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 48 (*Photinus*) (Mexico).
 36. *L. fenestralis*, Melsheimer, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 2, p. 304 (*Pyractomena*).
 = *californica*, Motschulsky, Et. Ent. p. 5 (1853) (*Pyropyga*); Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 17 (1880).
 = *sobrina*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 49 (*Photinus*).
 = *reversus*, Gemminger, Ent. Hefte 6, p. 120 (1870).
 37. *L. fenestrata*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 257 (Panama).
 38. *L. flabellicornis*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 252 (Brésil).
 flabellicornis, G. A. Olivier, Ent. Vol. 2, 28, p. 25, pl. 2, f. 26 (*Lampyrus*) (1790); Motschulsky, Et. Ent. p. 7 (1853) (*Mesolampis*); Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 22 (1886).
 = *pectinicornis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 7 (1853) (*Mesolampis*).
 39. *L. flavipes*, Motschulsky, Et. Ent. p. 6 (1853) (*Trilychnia*) (Cayenne).
 40. *L. fulgurans*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 19 (1880) (Brésil).
 41. *L. fuscata*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 253 (Panama).
 42. *L. guttula*, Fabricius, Syst. Eleut. Vol. 2, p. 101 (*Lampyrus*) (Amérique Sud).
 guttula, Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 75 (1899).
 = *basalis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 7 (1853) (*Dilychnia*).
 = *dimidiatipennis*, Lucas, Voy. Castelnau, p. 87, (1857).
 = *pectoralis*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 389 (1873).
 = *semicolor*, Gemminger, Col. Hefte 6, p. 120 (1870).
 43. *L. heteroclita*, nov. sp. (2) (Brésil).— **Pl. 2, Fig. 2.**
 44. *L. inaperta*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 21 (1886) (Brésil).
 45. *L. incompta*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 253, pl. 11, f. 22 (Panama).
 46. *L. indicta*, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 32 (1881) (Etats-Unis).
 47. *L. ingloria*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 92 (1899), p. 108 (1906) (Brésil).
 = *Homaliscus mastus*, Perty, Delect. An. Art. p. 27, pl. 6, f. 5, nec descrip.
 48. *L. jucunda*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 39 (1888) (*Æthra*) (Brésil).
 49. *L. Klugi*, Motschulsky, Et. Ent. p. 4 (1853) (*Lychnuris*) (Brésil).
 50. *L. latiuscula*, Motschulsky, Et. Ent. p. 15 (1854) (*Platylampis*) (Colombie).
 51. *L. Lecontei*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 390 (1873) (Pérou).
 52. *L. limbata*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 20 (1880) (Nicaragua).
 53. *L. lineola*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 39 (1888) (*Æthra*) (Brésil).
 54. *L. liturata*, nov. sp. (3) (Equateur).
 55. *L. læta*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 39 (1888) (*Æthra*) (Brésil).
 56. *L. lugens*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 37, pl. 4, f. 18, ♂ (1880) (Amérique).
 lugens, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 108 (1906).
 = *Homaliscus mastus*, Perty, Del. An. Art. p. 27, nec fig.
 = *Trilychnia mæsta*, Motschulsky, Et. Ent. p. 6 (1853).
 57. *L. lunata*, Motschulsky, Et. Ent. p. 41 (1853) (*Pachylychnia*) (Brésil).
 58. *L. lunulata*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 113 (*Lampyrus*) (Chiquitos).
 59. *L. luteicollis*, Leconte, Proc. Amer. Philos. Soc. p. 405 (1878) (Etats-Unis).

(1) *Lucidota eucera*, nov. sp., Ern. Olivier.—Oblonga, testacea; antennis compressis, duobus primis articulis testaceis, 3-9 nigris, duobus ultimis albis; prothorace brevi, antice rotundato, marginibus punctatis, disco lævi, basi recte truncato; elytris prothorace latioribus, oblongis, obsolete costulatis, testaceo-nebulosis; ventris tribus primis segmentis testaceis, quarto nigro, quinto nigro puncto lucido ornato, sexto piceo, septimo testaceo mucronato, pedibus testaceis. Long. 9-10 millim. — Cayenne. (Ma collect.)

(2) *Lucidota heteroclita*, nov. sp., Ern. Olivier.—Oblongo-elongata, testacea; antennis flabellatis, ramulis compressis, ellipticis, nigris; prothorace aurantiaco, antice rotundato, marginibus punctatis, disco lævi, angulis posticis acutis; scutello triangulari, aurantiaco; elytris oblongis, rugose punctatis, obsolete costulatis, brunneis, margine laterali testaceo limbato; pygidio sinuato, ultimo ventrali segmento recte truncato, tarsis nigris. Long. 17-18 millim. ♀ ignota. — Brésil: Petropolis. (Ma collect.)

Les lamelles des antennes sont noires, tandis que les articles sont fauves, sauf le dernier. Le prothorax est parfois taché de brun à ses angles postérieurs. Les élytres sont d'un brun plus ou moins obscur, parfois tirant sur le jaune; la marge externe est largement bordée de testacé, sauf autour de l'angle apical.

(3) *Lucidota liturata*, nov. sp., Ern. Olivier.—Oblongo-ovalis, nigra; antennis dimidio corporis æqualibus, compressis, nigris, duobus primis articulis piceis, ore piceo; prothorace brevi, semilunari, marginibus flavis, punctatis, disco lævi, rubido, duobus lineis fuscis ornato, basi recte truncato; scutello flavo; elytris prothorace latioribus, ellipticis, rugosulis et obsolete costulatis; ventre piceo, segmento septimo emarginato, cereo, anali quoque. Long. 8-9 millim. ♀ ignota. — Equateur. (Ma collect.)

Cette petite espèce est voisine de la *conformis* dont elle se distingue aisément par sa taille bien moindre, la coloration brune de son corps et les deux traits noirs qui bordent le disque du prothorax.

60. *L. marginicollis*, Lucas, Voy. Castelnau, p. 86 (1857) (Brésil).
marginicollis, Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 74 (1899).
 = *funerea*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 389 (1873).
61. *L. mellicula*, nov. sp. (1) (Cayenne).
62. *L. minuta*, Leconte, Syn. p. 333 (1851) (*Pyropyga*) (Amérique sept. et ins.).
minuta, Gorham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 319 (1898).
63. *L. misera*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 5 (1896) (Paraguay).
64. *L. nigricans*, Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 3, p. 179 (1823) (*Lampyrus*) (Etats-Unis).
nigricans, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 2, p. 333 (1851) (*Ellychnia*); Motschulsky, Et. Ent. p. 4 (1853) (*Pyropyga*).
65. *L. nobilis*, nov. sp. (2) (Equateur).
66. *L. oblongonotata*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 19 (1886) (Brésil).
67. *L. oculata*, Ern. Olivier, idem, p. 20 (1886) (Brésil).
68. *L. osculatii*, Guérin, Verh. Zool. Bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 580 (1855) (Amazonie).
69. *L. pallidicollis*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 112 (*Lampyrus*) (Chiquitos).
70. *L. parvicollis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 23 (1885); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 49, pl. 1, f. 3 (Brésil) (1888).
71. *L. pectinata*, Fabricius, Syst. Ent. App. p. 824 (1775) (*Lampyrus*) (Amérique du Sud).
pectinata, G. A. Olivier, Encycl. Méth. Vol. 7, p. 489 (1792) (*Lampyrus*).
72. *L. pennata*, Dejean, Cat. (éd. 3), p. 114 (1837) (Cayenne).
pyropyga thoracica, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 137 (1833) (3).
73. *L. perpallida*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 23 (1885); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 49, pl. 1, f. 4 (1888) (Brésil).
74. *L. phyllocera*, Wiedeman in Germ. Mag. Ent. Vol. 4, p. 125 (Brésil).
75. *L. planicornis*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 104 (1801) (Amérique du Sud).
76. *L. proscripta*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 108, pl. 2, f. 3 (1906) (Bogota). — **Pl. 2, Fig. 3.**
77. *L. proxima*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 16 (1880) (Cayenne).
78. *L. punctata*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 333 (1851) (*Lucernuta*) (Georgie).
79. *L. pygidialis*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 21 (1886) (Brésil).
80. *L. pygmea*, nov. sp. (4) (Brésil).
81. *L. quadriguttata*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 21 (1880) (Brésil).
82. *L. rosimaculata*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 112 (*Lampyrus*) (Chiquitos).
83. *L. ruficollis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 7 (1853) (*Dilychnia*) (Brésil).
84. *L. semirufa*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 108 (1906) (Bahia).
85. *L. sexguttata*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 20 (1886); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 49, pl. 1, f. 2 (1888) (Brésil).
86. *L. signaticornis*, nov. sp. (5) (Colombie).
87. *L. Simoni*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 62 (1900) (Venezuela).

(1) *Lucidota mellicula*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo-elliptica, fusca; antennis compressis, fuscis, quatuor ultimis articulis albis; prothorace antice leviter anguloso, testaceo, disco fusco; scutello triangulari, piceo; elytris prothorace latioribus, ellipticis, fuscis, macula quadrata marginali in medio, et altera parva suturali in triente postico, flavidis; abdomine nigro, pygidio albedo, obconico, apice truncato, quinto ventrali segmento puncto cerco ornato, ultimo triangulari, lucido; pedibus albidis. Long. 11 millim. ♂ ignotus. Cayenne. (Ma collect.)

(2) *Lucidota nobilis*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblonga, fusca, pubescens; antennis dimidio corporis longioribus, compressis, nigris, quatuor aut tribus ultimis articulis albis; prothorace brevi, antice rotundato, rugose punctato, rubido flavo, nigro vittato, basi recte truncato, angulis rectis; scutello triangulari nigro; elytris prothorace latioribus, oblongis, tenuiter punctatis et obsolete costulatis, nigris, fascia transversa media lutea; femoribus et tibiis piceis, tarsis nigris. Long. 7 millim. — Equateur : Cachabé. (Ma collect.)

Cette jolie espèce est facilement reconnaissable à sa coloration. Le prothorax est flave avec une large bande longitudinale brune souvent bordée d'orangé; la fascie des élytres très large au bord marginal s'atténue en atteignant la suture et chez certains exemplaires elle est interrompue au milieu et l'élytre se présente alors noir avec une tache marginale et une autre suturale flaves.

(3) Le nom *thoracica* ayant déjà été employé par G. A. Olivier, j'ai dû reprendre la dénomination de Dejean pour l'espèce de Castelnau.

(4) *Lucidota pygmea*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblonga, elongata, brunnea; capite piceo; antennis compressis, nigris, tribus ultimis articulis albis; prothorace antice rotundato, basi recte truncato, brunneo, tenuissime albedo marginato; elytris brunneis, margine externo albedo; ultimo ventrali segmento triangulari, cerco. Long. 4 millim. ♂ ignotus. — Petropolis. (Ma collect.)

C'est une des plus petites espèces de *Lampyridae*.

(5) *Lucidota signaticornis*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblonga, atra, antennis compressis, ultimo articulo albo, prothorace antice attenuato, testaceo, vitta mediana nigra, juxta basim bituberculato, angulis posticis retro productis; scutello nigro; elytris oblongis, costulatis, rugosis, nigris; margine externo, ab humeris ad trientem apicalem, testaceo limbo; pygidio subquadrato, testaceo, vitta mediana et margine postico nigris; ultimo ventrali segmento testaceo, mucronato; femoribus albidis; tibiis, tarsis et femorum apice fuscis. Long. 8 millim. ♀ ignota. — Colombie. (Ma collect.)

88. *L. sinuato-collis*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 255 (1884) (Panama).
89. *L. suturalis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 9 (1853) (*Pseudolychnuris*) (Colombie).
90. *L. taciturna*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 108 (1906) (Colombie).
91. *L. tarda*, Motschulsky, Et. Ent. p. 4 (1853) (*Pyropyga*) (Brésil).
92. *L. tardita*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 5 (1896) (Paraguay).
93. *L. tenuis*, Ern. Olivier, idem, p. 1 (1896) (Brésil).
94. *L. thoracica*, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2, 28 p. 27. pl. 3, f. 29a et 29b (1790) (*Lambyris*) (Brésil).
vitellinithorax, Perty Del. An. Art. p. 27, pl. 6, f. 6 (*Lambyris*); Motschulsky, Et. Ent. p. 5 (1853) (*Pygolychnia*).
= rubricollis, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 19 (1880).
95. *L. tincla*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 255 (1884) (Panama).
96. *L. tricolor*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 21 (1880) (Brésil).
97. *L. tristis*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 119 (1837) (*Lambyris*) (Mojos).
98. *L. variegata*, Germar, Ins. sp. nov. p. 65 (Amérique mérid.).
99. *L. vitricollis*, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 256 (1884) (Guatemala).
100. *L. vittata*, Motschulsky, Et. Ent. p. 9 (1853) (*Pseudolychnuris*) (Colombie).
101. *L. xanthocera*, Lucas, Voy. Castelnau, p. 87 (Brésil).
102. *L. xanthopleura*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. p. 254, pl. 11 f. 21 (1884) (Panama).

16. GENUS TENASPIS, LECONTE

Tenaspis. Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, p. 33 (1881); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 135 (1885).

Caractères. — Corps mince, comprimé, scutiforme; antennes comprimées, dentées, segments supérieurs de l'abdomen fortement anguleux et saillants en arrière; appareil lumineux très peu distinct; ♂ pygidium largement échancré ou sinué avec les angles arrondis au sommet, dernier segment ventral incisé triangulairement; ♀ pygidium arrondi; dernier segment ventral très légèrement incisé.

Ce genre est voisin des *Hyas* : il en diffère par sa forme encore plus plate et ses antennes simplement dentées. La configuration des élytres atténués dès l'épaule le sépare des petites espèces de *Lucidota*, à corps ovulaire.

Distribution géographique des espèces. — Les espèces connues habitent l'Amérique.

1. *T. angularis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 7, pl. 7, f. 19 (1880) (*Hyas*) (Mexique).
2. ***T. brumalis***, nov. sp. (1) (Amazone).
3. *T. lugubris*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 30 (1880) (*Hyas*) (Guatemala).
4. ***T. mansueta***, nov. sp. (2) (Equateur).
5. ***T. mundata***, nov. sp. (3) (Brésil).
6. *T. sinuosa*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 89 (1899) (Cayenne).
7. *T. semifusca*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 31 (1880) (*Hyas*) (Guatemala).

semifusca, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 136 (1885).

17. GENUS LYCHNURIS, ERN. OLIVIER

Erythrolychnia. Motschulsky, Et. Ent. p. 29 (1852).

Callopisma. Motschulsky, idem, p. 42 (1852).

(1) *Tenaspis brumalis*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo-ovalis, plana, picea; prothorace brevi, antice rotundato, basi recte truncato, angulis obtusis, piceo, disco infuscato; scutello obconico, piceo; elytris prothorace latioribus, dein ampliatis, costulatis, rugosulis, fuscis; tribus ultimis ventris segmentis lucidis. Long. 11 millim. — Région de l'Amazone : Itaituba. (Ma collect.).

(2) *Tenaspis mansueta*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo-ovalis, plana, atra; prothorace brevi, antice rotundato, basi recte truncato, angulis obtusis, punctato, obsolete longitudinaliter costulato, flavo aurantiaco, disco nigro utrinque miniato; scutello triangulari, nigro; elytris prothorace latioribus, oblongis, rugosulis, nigris, macula apicali aurantiaca. Long. 11 millim. — Equateur. (Ma collect.).

(3) *Tenaspis mundata*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblonga, fusca; prothorace antice attenuato, subogivali, basi recte truncato, angulis obtusis punctatissimo, flavo, vitta mediana longitudinali et angulis posticis nigris; scutello triangulari, nigro; elytris prothorace latioribus, ampliatis, dein ad apicem attenuatis, rugosulis, nigris, fascia sinuata media et linea brevi inter humeros et scutellum, flavis. Long. 10 millim. — Brésil mérid. (Ma collect.).

Caractères. — Elytres oblongs; prothorax court, arrondi en avant ou à peine anguleux; antennes grêles, longues, comprimées, ordinairement peu dentées; ♂ pygidium à extrémité plus ou moins arrondi, dernier segment ventral tronqué; ♀ pygidium allongé triangulaire ou conique, dernier segment ventral triangulaire; appareil lumineux peu développé; coloration mêlée de rouge orangé et de noir.

Ce genre a été proposé par Dejean dans son *Catalogue* (p. 113), mais n'avait pas encore été caractérisé. Je le conserve en lui enlevant l'ampleur que lui avait donnée Dejean et le réserve pour des espèces de Cuba et des îles voisines, qui ont un facies tout particulier et dont *Lychnuris dimidiatipennis* de Jacquelin Du Val est le type. Motschulsky avait adopté aussi ce genre pour deux espèces de l'Amérique continentale que je n'y fais pas entrer.

Distribution géographique des espèces. — Les insectes qui entrent dans ce genre habitent l'archipel des Antilles.

1. *L. adjuncta*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 90 (1899) (Cuba).
2. *L. bellicosa*, Ern. Olivier, idem, p. 91 (1899) (Cuba).
3. *L. demissa*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 90 (1899) (Cuba).
4. *L. dimidiatipennis*, Jacquelin Du Val, Hist. Cuba, Ent. Vol. 7, p. 84 (1857) (Cuba).
dimidiatipennis, Motschulsky, Et. Ent. p. 5 (1853) (*Erythrolychnia*).
5. *L. flavilabris*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 90 (1899) (Cuba).
6. *L. janthipennis*, Jacquelin Du Val, Hist. Cuba, Ent. Vol. 7, p. 83 (1857) (Cuba).
7. *L. militaris*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 91 (1899) (Cuba).
8. *L. miniatocollis*, Chevrolat, Rev. Zool. p. 209 (1858) (Cuba).
9. *L. postica*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 90 (1899) (Saint-Domingue).
10. *L. rufa*, G. A. Olivier, Entomologie, Vol. 2 (28), p. 28, pl. 3, f. 30 (1790) (*Lampyrus*) (Saint-Domingue).
rufa, Motschulsky, Et. Ent. p. 42 (1853) (*Callopisma*).

18. GENUS PYRACTONEMA, SOLIER

Pyractonema. Solier, in Gay, Hist. Chile, Zool. Vol. 4, p. 446 (1849); Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 371, note 1 (1899).

Caractères. — Elytres allongés, parallèles, chez le ♂ raccourcis et laissant à découvert chez la ♀ les derniers segments de l'abdomen; prothorax court; antennes très longues à articles 3-11 élargis, aplatis, ceux du milieu, 6-9, étant les plus larges; appareil lumineux très peu développé n'occupant chez le ♂ que les cotés du dernier segment ventral qui est légèrement sinué ainsi que le pygidium (pl. 2, f. 4).

Distribution géographique des espèces. — Les espèces de ce genre habitent le sud-ouest de l'Amérique méridionale.

1. *P. albomarginatum*, Solier, in Gay, Hist. Chile, Zool. Vol. 4, p. 447 (1847) (Chili).
2. *P. bifenestratum*, Fairmaire & Germain, Col. Chili, Vol. 2, p. 2 (1862) (*Lucidota*) (Chili).
3. *P. brevipenne*, Solier, in Gay, Hist. Chile, Zool. Vol. 4, p. 451 (1849) (Chili).
4. *P. depressicorne*, Gemminger, Col. Hefte, p. 6 (1870) (Chili).
= *compressicorne*, Solier, in Gay, Hist. Chile, Zool. Vol. 4, p. 446, pl. 11, f. 3a-g (1849) (*nom. præocc.*).
5. *P. hoemorrhoum*, Fairmaire & Germain, Col. Chili, Vol. 2, p. 2 (1862) (*Lucidota*) (Chili).
6. *P. nigripenne*, Solier, in Gay, Hist. Chile, Zool. Vol. 4, p. 448 (1849) (Chili). — **Pl. 2, Fig. 4.**
7. *P. obscurum*, G. A. Olivier, Entomologie, Vol. 2 (28), p. 18, pl. 2, f. 13 (1790) (*Lampyrus*) (Terre de Feu).
obscurum, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1, p. 99 (1792) (*Lampyrus*).
= *rhododerum*, Solier, in Gay, Hist. Chile, Zool. Vol. 4, p. 449 (♀) (1849) (Chili).
= *lugubre*, Solier, idem, p. 449 (1849) (♂).
= *binotatum* Solier, ibidem, p. 449 (1849) (♀).
= *fissicolle*, Solier, ibidem, p. 449 (1849) (anomalie).
= *bioculatus*, Blanchard, Voy. Pôle Sud, Vol. 4, p. 70, pl. 5, f. 7 (1853) (*Chauliognathus*).
8. *P. subulipenne*, Fairmaire & Germain, Col. Chili, Vol. 2, p. 3 (1862) (*Lucidota*) (Chili).
9. *P. vicinum*, Solier, in Gay, Hist. Chile, Zool. Vol. 4, p. 448 (1849) (Chili).

19. GENUS LUCIDINA, GORHAM

Lucidina. Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 408 (1883).

Caractères. — Ce genre a des rapports avec le genre *Pyractonema*. Il en diffère surtout en ce que les ongles externes des tarses du mâle sont munis à leur base d'une dent recourbée qui fait que le tarse paraît terminé par trois griffes et par la forme du dernier segment ventral du ♂ qui est terminé par une longue pointe ciliée; les antennes sont comprimées et légèrement dentées; l'appareil lumineux très faible n'occupe que le dernier segment.

Distribution géographique des espèces. — Les espèces qui composent ce genre habitent le Japon et l'île de Sumatra.

1. *L. accensa*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 408, pl. 17, f. 9 (1883) (Japon).
2. *L. biplagiata*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc. Vol. 1, p. 167 (1866) (Japon).
 = *vulnerata*, Kiesenwetter, Berl. Ent. Zeitschr. p. 260 (1874) (*Lucidota*).
 = *angusticollis*, Kiesenwetter, idem, p. 261 (1874) (*Lucidota*).
 = *tabida*, Kiesenwetter, idem, p. 259 (1874) (*Lucidota*).
3. *L. Clavareauxi*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 234 (1900) (Sumatra).
4. *L. Harmandi*, Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 188 (1902) (*Pyractonema*) (Japon).
5. *L. puerile*, Ern. Olivier, idem, p. 189 (1902) (*Pyractonema*) (Japon).
6. *L. pugnax*, Ern. Olivier, idem, p. 189 (1902) (*Pyractonema*) (Japon).

20. GENUS LUCERNUTA, CASTELNAU

Lucernuta. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 143 (1833); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 317 (1857).

Lychnocrepis, Strongylomorphus, Cratolampis. Motschulsky, Et. Ent. p. 26 et suiv. (1852).

Pyrocoelia. Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 91 (1880); Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. Vol. 8, p. 195 (1886).

Eulampyris. (Kraatz), Fairmaire, Notes Leyd. Mus. Vol. 19, p. 250 (1897).

Eurylampyris. Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 69 (1897).

Caractères. — Corps élargi, ovalaire, elliptique ou allongé subparallèle; yeux médiocres; antennes à peu près aussi longues que la moitié du corps, comprimées, dentées; prothorax à marge redressée, surtout antérieurement, muni en avant de deux petites plaques vitrées, translucides; segments du dessus de l'abdomen à angles prolongés en arrière; pygidium sinué ou légèrement trilobé, à lobe médian arrondi, plus saillant et plus large que les latéraux; appareil lumineux assez développé, occupant la plus grande partie des deux ou trois derniers segments du ventre; pattes robustes et longues, les fémurs atteignant le bord marginal de l'élytre. (Pl. 2, f. 5.)

M. Bourgeois (*Bull. Soc. Ent. de France*, p. 167, 1890) a décrit une femelle provenant de Mytho (Cochinchine) qu'il rapporte avec doute à un *Pyrocoelia* : j'ai pu l'examiner grâce à l'amabilité de M. Fleutiaux à qui elle appartient. Cette femelle est complètement aptère et n'a que des rudiments d'élytres dépassant à peine le bord postérieur du premier segment abdominal : le prothorax rappelle assez celui des *Lucernuta*, les antennes sont très courtes, n'atteignant pas la base du prothorax; elles sont à peine comprimées et très légèrement dentées à leur côté interne. Il est très probable que cette femelle est celle d'une espèce de *Lucernuta*, mais on ne peut avoir à cet égard une certitude absolue : elle pourrait aussi très bien appartenir à un *Diaphanes* dont les mâles seuls sont connus, et dont les femelles doivent également ne posséder qu'un appareil alaire rudimentaire.

Il n'est pas possible de séparer des *Lucernuta* Brésiliens les espèces de l'Asie orientale pour lesquelles

Gorham a créé le genre *Pyrocalia*, et, malgré la différence des provenances, il faut se rendre à l'identité des caractères et réunir les deux genres sous la dénomination plus ancienne imposée par Castelnau.

Distribution géographique des espèces. — Les *Lucernuta* habitent l'Asie orientale, sauf deux espèces qui se trouvent au Brésil.

1. *L. amplissima*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 198 (1886) (*Pyrocalia*) (Chine).
amplissima, Bourgeois, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 139 (1895).
2. *L. analis*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 100 (1801) (*Lampyrus*) (Chine).
 = *Foochowensis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 93 (1880); Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 204 (1886) (*Pyrocalia*).
var. insidiosa, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 204 (1886); Bourgeois, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 166 (1890) (Tonkin).
3. *L. atripennis*, Lewis, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 337 (1897) (Oshima).
4. *L. aurita*, Motschulsky, Et. Ent. p. 1 (1853) (*Strongylomorphus*) (Mongolie).
5. *L. bicolor*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 100 (1801) (Java).
bicolor, Boisdual, Voy. Astrolabe, Vol. 2, p. 129 (*Lampyrus*); Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 199 (1886);
 = *lutescens*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 282 (1858) (*Lampyrus*).
6. *L. collaris*, Gorham, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 89, pl. 4, f. 7 (1892) (Bornéo).
7. *L. consobrina*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 207 (1886) (Sumatra).
8. *L. cribripennis*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 599 (1891) (M^{ts} Carin).
9. *L. discicollis*, Kiesenwetter, Berl. Ent. Zeit. p. 258 (1874) (Japon).
10. *L. discoidalis*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 198 (1886) (Sumatra).
11. *L. Feai*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 600 (1891) (M^{ts} Carin).
12. *L. flavicollis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 43 (1853) (*Cratolampis*) (Chine).
13. *L. flaviventris*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 114 (1878) (Chine).
flaviventris, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 203 (1886).
14. *L. fumata*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 336 (1886) (Chine).
15. *L. fumigata*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 93 (1880); Midd.-Sumatra, p. 69 (Siam).
fumigata, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 207 (1886).
16. *L. fumosa*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 409 (1883) (Japon).
17. *L. grandicollis*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 16 (1891) (Chine).
18. *L. Illigeri*, Kirby, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 12, p. 387 (1818) (*Lampyrus*) (Brésil).
 = *fenestrata*, Germar, Ins. Sp. Nov. p. 66 (1824) (*Lampyrus*); Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 268 (*Photinus*); Motschulsky, Et. Ent. p. 40 (1853).
19. *L. Lacordairei*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 206 (1886) (Bengale).
 = *indicus*, Lacordaire, Gen. Col. Atl. pl. 44, f. 4 (1857) (*Alecton*); Ern. Olivier, Rev. Ent. p. 327 (1883).
20. *L. lampyroïdès*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 598 (1891) (M^{ts} Carin).
21. *L. lateralis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 92 (1880) (Ceylan).
lateralis, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 203 (1886).
22. *L. microceras*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 599 (1891) (M^{ts} Carin).
23. *L. mixta*, Gyllenhal, Sch. Syn. Ins. Vol. 3, App. p. 22 (1817) (*Lampyrus*) (Inde).
24. *L. morosa*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 205 (1886) (Java).
25. *L. Motschulskyi*, Motschulsky, Et. Ent. p. 34 (1853) (*Lychnocrepis*) (Pékin).
26. *L. moupinensis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 37 (1889) (Chine).
27. *L. nigroflava*, Fairmaire, idem, p. 113 (1878) (Chine).
nigroflava, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 202 (1886).
var. sinuatocollis, Ern. Olivier, idem, p. 202 (1886).
28. *L. oblita*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 329 (1903) (Inde).
29. *L. oblonga*, Motschulsky, Cat. Ins. Ceylan, p. 38 (1861) (*Strongylomorphus*) (Ceylan).
30. *L. opaca*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 17, pl. 5, f. 12 (1885); Notes Leyd. Mus. p. 201 (1886) (Bornéo). — **Pl. 2, Fig. 5.**
 = *bivittata*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 69 (1897) (*Eurylampyrus*).
31. *L. pectoralis*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 328 (1883); Notes Leyd. Mus. p. 201 (1886) (Chine).
32. *L. Pekinensis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 94 (1880) (Chine).
Pekinensis, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 198 (1886).
33. *L. plagiata*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 93 (1880) (Java).
plagiata, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 206 (1886).

34. *L. rostrata*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 201 (1886) (Bornéo).
= *basicrus*, Fairmaire, Notes Leyd. Mus. p. 250 (1897).
35. *L. rufa*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 200 (1886) (Chine).
= *luteicollis* (Kraatz), Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 70 (1897) (*Eulamprois*).
36. *L. rufiventris*, Motschulsky, Et. Ent. p. 43 (1853) (*Cratolampis*) (Philippines).
37. *L. Savignyi*, Kirby, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 12, p. 388 (1818) (*Lamprois*) (Brésil).
38. *L. signaticollis*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 199 (1886) (Chine).
39. *L. sternalis*, Bourgeois, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 139 (1895) (Tonkin).
40. *L. straminea*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 200 (1886) (Java).
41. *L. terminata*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 92 (1880) (Inde).
terminata, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 207 (1886).
42. *L. Thibetana*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 203 (1886) (Thibet).
43. *L. Tonkinensis*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 58 (1886); Notes Leyd. Mus. p. 204 (1886) (Tonkin).
44. *L. umbrosa*, Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 189 (1902) (Japon).

21. GENUS ALYCHNUS, KIRSCH

Alychnus. Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 71 (1865); Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 19 (1880).

Caractères. — Antennes un peu plus longues que le prothorax, assez grêles, comprimées, dentées; corps allongé, parallèle chez le ♂, trapu, oblong et plus court chez la ♀; les élytres chez la ♀ laissent à découvert les trois derniers segments de l'abdomen; le corps est tout noir sans vestiges d'appareil lumineux; le dernier segment ventral est tronqué ou largement échancré chez le ♂, triangulaire, incisé au sommet chez la ♀. — **Pl. 2, Fig. 6.**

Distribution géographique des espèces. — Les deux seules espèces connues de ce genre habitent la Colombie.

1. **A. vittipennis**, nov. sp. (1) (Colombie). — **Pl. 2, Fig. 6.**

2. *A. xanthorrhaphus*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 72 (1865) (Bogota).
xanthorrhaphus, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 10, pl. 1, f. 20 (1880).

3. SUBFAM. DADOPHORINI

Caractères. — Corps oblong; prothorax arrondi, légèrement anguleux en avant, à angles basilaire aigus et saillants; yeux médiocres; antennes composées de douze articles, premier épaissi en massue, deuxième court, transversal, troisième au dixième s'élargissant chacun obliquement à leur sommet en une sorte de cornet dans lequel s'insère l'article suivant, onzième allongé, comprimé, douzième très court, triangulaire, obtus (pl. 3, f. 4); segments de l'abdomen non lobés latéralement; pygidium légèrement sinué, chargé d'une côte longitudinale; septième segment du ventre court prolongé dans le milieu de son bord postérieur en une pointe triangulaire, aiguë; appareil lumineux indistinct. ♀ inconnue.

(1) *Alychnus vittipennis*, nov. sp., Ern. Olivier. — *Elongatus*, subparallelus, ater, elytris vitta mediana sulphurea; antennis compressis, magis quam in *xanthorrhapho* dentatis. Long. 18 millim. — Colombie. (Ma collect.)

22. GENUS DADOPHORA, NOV. GEN.

Caractères. — Les caractères du genre sont les mêmes que ceux de la sous-famille.

Dejean (Cat. des col. de sa coll. 3^e éd. p. 113) avait catalogué le genre *Dadophora* avec une seule espèce inédite de Klug. Dans la collection Chevrolat, nommée d'après celle de Dejean, j'ai trouvé un insecte ainsi étiqueté et qui est évidemment celui du catalogue. Autant pour ne pas accroître la nomenclature que pour honorer la mémoire du comte Dejean, je conserve à l'unique espèce de cette sous-famille le nom de *Dadophora hyalina* et en donne ici la description.

1. *D. hyalina*, nov. sp. (1) (Brésil). — Pl. 2, Fig. 7.

4. SUBFAM. PHOTININI

Caractères. — Forme très variable : tantôt arrondie et aplatie en forme de bouclier, ou bien à suture saillante de façon à rendre les élytres tectiformes, tantôt ovalaire convexe ou simplement oblongue et même parallèle ; les yeux sont généralement volumineux, beaucoup plus gros chez les ♂ ; les antennes sont filiformes ou légèrement comprimées ; les pattes sont courtes ; la forme du prothorax et celle des derniers segments du ventre varient suivant les genres.

TABLEAU DES GENRES

- | | |
|--|---|
| 1. — Corps ovale, scutiforme, yeux des ♂ très gros, souvent contigus ;
deux taches vitrées au prothorax (pl. 2, f. 8) | 23. GENUS CRATOMORPHUS, Motschulsky. |
| Corps ovale scutiforme ou tectiforme, yeux des ♂ non contigus ;
pas de taches vitrées au prothorax | 24. GENUS ASPISOMA, Castelnau. |
| Corps oblong, ovalaire ou parallèle | 2. |
| 2. — Prothorax allongé, à côtés parallèles, à sommet nettement
anguleux | 25. GENUS LECONTEA, Ern. Olivier. |
| Prothorax arrondi ou atténué en avant, à côtés non parallèles,
à sommet non nettement anguleux | 3. |
| 3. — Prothorax court, élytres très allongés ; segments lumineux du
ventre plus larges et plus longs que les précédents (pl. 2, f. 9) | 26. GENUS MACROLAMPIS, Motschulsky. |
| Prothorax et élytres de proportions normales ; segments lumi-
neux pas plus longs que les précédents | 4. |
| 4. — Antennes pas plus longues ou à peine plus longues que le
prothorax ; ♀ aptères et n'ayant que des rudiments d'élytres
(pl. 2, f. 10 et 10a) | 27. GENUS HETEROPHOTINUS, Ern. Olivier. |
| Antennes au moins aussi longues que le prothorax ; ♀ munies
d'ailes et d'élytres (pl. 2, f. 11) | 28. GENUS PHOTINUS, Lacordaire. |

(1) *Dadophora hyalina*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblonga elongata, nigra, nitida ; prothorace duabus lineis aurantiacis et elytris fascia magna mediana testacea ; antennis 12 articulatis, latis, compressis, articulis 3-10 apice latioribus ; prothorace brevi, lateribus rectis, antice attenuato, basi sinuato, angulis prominulis, marginibus punctatis, disco lævi ; scutello obconico, punctato ; elytris prothorace vix latioribus, elongatis, parallelis, subtilissime punctatis, obsolete costulatis ; pygidio sinuato, ultimo ventrali segmento in medio postico mucronato. Long. 15 millim. lat. 6 millim. — Brésil. (Ma collect.)

23. GENUS CRATOMORPHUS, MOTSCHULSKY

Cratomorphus. Motschulsky, Et. Ent. p. 35 (1852); Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 145 (1895).

Cratomomorphus. Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 325 (1857).

Caractères. — Insectes de grande taille ou au moins au-dessus de la moyenne; corps ovale, elliptique; yeux très gros, occupant chez les ♂ presque toute la tête; antennes un peu plus longues que le prothorax, grêles, légèrement comprimées; prothorax aussi long que large, demi-circulaire ou elliptique en avant, coupé presque carrément à sa base, rebordé sur ses côtés, offrant en avant deux plaques transparentes très distinctes; élytres à nervures ordinairement peu saillantes; derniers arceaux de l'abdomen lobés latéralement, surtout chez les ♂; pygidium et dernier segment ventral de formes variables; ♂ et ♀ pourvus d'ailes et d'élytres (pl. 2, f. 8).

Distribution géographique des espèces. — Les *Cratomorphus* habitent tous l'Amérique centrale et méridionale.

1. *C. aequalis*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 2, p. 33; Bull. Soc. Ent. Fr. p. 146 (1895) (Brésil).
 2. *C. albomarginatus*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 268 (1840) (Buenos-Aires).
albomarginatus, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 146 (1895).
 3. *C. altivolans*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 270, pl. 12, f. 3 (1884) (Panama).
 4. *C. Beschkei*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895) (Brésil).
 5. *C. bifenestratus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 34 (1880) (Brésil).
bifenestratus, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895).
 6. *C. concolor*, Perty, Delect. Anim. Art. p. 28, pl. 6, f. 7 (1830) (Brésil).
concolor, Motschulsky, Et. Ent. p. 33 (1853); Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895).
= *vitreus*, Bourgeois, Rev. d'Ent. p. 287 (1884).
 7. *C. cossyphinus*, Perty, Delect. Anim. Art. p. 28, pl. 6, f. 8 (1830) (Brésil).
 8. *C. diaphanus*, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 64 (1824) (Buenos-Aires).
diaphanus, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 268 (1840); Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895).
= *insignis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 35 (1880).
 9. ***C. dilutus*** nov. sp. (1) (Brésil).
 10. *C. discorufus*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 72 (1865) (Bogota).
 11. *C. distinctus*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 2, p. 32; Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895) (Brésil). —
- Pl. 2, Fig. 8.**
12. *C. dorsalis*, Gyllenhal, in Schönherr, Syn. Ins. Vol. 3, App. p. 24 (1817) (Saint-Barthélemy).
dorsalis, Motschulsky, Et. Ent. p. 34 (1853); Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895).
 13. *C. elevatus*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 1 (1896) (Mexique).
 14. *C. elongatus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 35 (1880).
 15. *C. fasciatus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 271, pl. 12, f. 4 (1884) (Costa Rica).
 16. *C. fuscipennis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 33 (1853) (Brésil).
= *latus*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 72 (1865).
 17. *C. giganteus*, Drury, Ill. Ins. Vol. 3, p. 75, t. 50, f. 2 (1782) (Brésil).
giganteus, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895).
= *Fabricii*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 258 (*Lampyrus*); Motschulsky, Et. Ent. p. 34 (1853).
 18. *C. junior*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895) (Equateur).
 19. *C. ovatus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 271, t. 11, f. 18 (1884) (Panama).
ovatus, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895).
 20. *C. parmatius*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 36 (1880) (Colombie).
parmatius, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895).
 21. *C. pellucens*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 72 (1865) (Colombie).

(1) *Cratomorphus dilutus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongus, latus, brunneus; prothorace brevi, antice tantummodo marginato, punctato, in medio longitudinaliter costulato, pallido, macula brunnea quadrata basali et utrinque linea miniata ornato; scutello conico, punctato, brunneo, apice pallido; elytris prothorace latioribus, oblongis, in medio marginali leviter coarctatis, rugosis, obsolete costulatis, brunneis, sutura et margine dilutioribus; pygidio late emarginato, tribus ultimis ventris segmentis in medio cereis, ultimo emarginato. Long. 22 millim. ♀ ignota. Brésil. (Ma collect.)

22. *C. picipennis*, Gorham, Biol. Cent. Amer. Col. Malac. p. 52, pl. 4, f. 7 (1881) (Mexique).
 23. *C. signativentris*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 11, p. 34 (1895); Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895) (Colombie).
 24. *C. subcostatus*, Guérin, Verh. Zool. Bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 580 (1855) (Amazonie).
 25. *C. vittatus*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 73 (1865) (Bogota).

24. GENUS ASPISOMA, CASTELNAU

Aspisoma. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 115 (1833).

Aspidosoma. Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 326 (1857).

Nyctophanes. Motschulsky, Et. Ent. p. 34 (1852).

Caractères. — Corps scutiforme; yeux gros chez le ♂, mais non contigus; antennes très rarement aussi longues que la moitié du corps; prothorax transversal, fortement rétréci et plus ou moins acuminé en avant, non rebordé, convexe sur son disque, sans taches translucides ou n'en ayant que d'indistinctes; élytres plus ou moins convexes, dilatés à leur base et fortement rétrécis en arrière, ou ovales; segments de l'abdomen non lobés; dernier segment ventral court et échancré chez le ♂, triangulaire, arrondi au sommet chez la ♀; appareil lumineux bien développé, occupant les derniers segments de l'abdomen; ♂ et ♀ pourvus d'ailes et d'élytres.

Distribution géographique des espèces. — Les *Aspisoma* habitent tous l'Amérique.

1. *A. aegrotum*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 84 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 54, pl. 111, f. 16 (1881) (Amérique centrale).
 = *roseiceps*, Bourgeois, Rev. Ent. p. 286 (1884).
2. *A. aelianum*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 272, pl. 12, f. 6 (1884) (Guatemala).
3. *A. angustum*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 392 (1873) (Pérou).
4. *A. argutum*, Berg, Bull. Soc. Sc. Argent. p. 231 (1885) (Rép. Argentine).
5. *A. bilineatum*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 86 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 55, p. 4, f. 8 et 9 (1881) (Amérique centrale).
6. *A. binotatum*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 74 (1865) (Bogota).
7. *A. bisignatum*, Motschulsky, Et. Ent. p. 12 (1853) (Brésil).
8. *A. Blanchardi*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 73 (1865) (Bogota).
9. *A. Bohlsi*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 7 (1896) (Paraguay).
10. *A. Bremeri*, Motschulsky, Et. Ent. p. 13 (1853) (Brésil).
11. *A. brevicolle*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 74 (1865) (Bogota).
12. *A. Buyssoni*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 95, pl. 1, f. 6 (1888) (Colombie).
13. *A. candellaria*, Reiche, idem, p. 353, pl. 7, f. 11 (1845) (Brésil).
14. *A. cassideum*, Motschulsky, Et. Ent. p. 14 (1853) (Brésil).
cassideum, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 84 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 271 (1884).
15. *A. concoloripenne*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 110 (1837) (*Lampyrus*) (Brésil).
16. *A. costatum*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 87 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 55, pl. 111, f. 18 (1881) (Amérique centrale).
17. *A. depictum*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 85 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 54, pl. 111, f. 17 (1881) (Costa-Rica).
18. *A. diaphanum*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 86 (1880) (Amérique centrale).
19. *A. dilatatum*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 269 (1840) (Brésil).
20. *A. fenestratum*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 111 (1837) (Panama).
21. *A. fusiforme*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 29 (1885) (Montévidéo).
22. ***A. gentile***, nov. sp. (1) (Brésil).

(1) *Aspisoma gentile*, nov. sp., Ern. Olivier. — Parvum, oblongum, piceum; prothorace brevi, semilunari, crebre punctato, flavido, disco brunneo, utrinque macula rotundata miniata ornato; scutello obconico; elytris prothorace latioribus, oblongis, pubescentibus, punctatis, griseis, margine laterale et sutura pallidis; ♂ ventre piceo, tribus ultimis segmentis cereis; ♀ ventre piceo, ultimis segmentis lucidioribus, ultimo triangulari, apice leviter inciso. Long. 8 millim. — Brésil : Espirito santo. (Ma collect.)

23. *A. grossum*, Erichson in Wieg. Arch. f. Naturg. Vol. 1, p. 81 (1847) (Pérou).
24. *A. hesperum*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1 (2), p. 644 (1767) (Amérique méridionale).
hesperum, Fabricius, Syst. Ent. p. 201 (1775); G. A. Olivier, Entomologie, Vol. 11 (28), p. 14, pl. 1, f. 6 (1790).
= *lineatum*, Gyllenhal, in Schönherr, Syn. Ins. App. 23 (1817); Motschulsky, Et. Ent. p. 11 (1853).
= *surinamense*, De Geer, Mém. Ins. Vol. 4, p. 48, pl. 17, f. 1 (1774).
25. *A. ignitum*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1 (2), p. 645 (1767) (Amérique).
ignitum, Fabricius, Syst. Ent. p. 201 (1775); De Geer, Mém. Ins. Vol. 4, p. 49, pl. 17, f. 2 (1774); G. A. Olivier, Entomologie, Vol. 11 (28), p. 15, pl. 1, f. 7 (1790); Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 269 (1840); Motschulsky, Et. Ent. p. 11 (1853); Gorham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 319 (1898).
var. *polyzonum*, Chevrolat, Col. Mexique, Cent. 1, fasc. 3, n° 51.
26. *A. impressipenne*, Motschulsky, Et. Ent. p. 13 (1853) (Brésil).
27. *A. lætum*, Berg, Bull. Soc. Sc. Argent. p. 230 (1885) (Rép. Argentine).
28. *A. laterale*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 106 (1801) (Amérique méridionale).
laterale, Voët, Col. Vol. 1, pl. 48, f. 3.
29. *A. lepidum*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 54 (1881) (Amérique centrale).
30. *A. limbatum*, Gemminger, Col. Hefte 6, p. 120 (1870) (Montévidéo).
= *laterale*, Boheman, Res. Eugen. Ent. p. 75.
31. *A. lineolatum*, Motschulsky, Et. Ent. p. 12 (1853) (Amérique mérid.).
32. *A. luridum*, nov. sp. (1) (Amazonie).
33. *A. maculatum*, De Geer, Mém. Ins. Vol. 4, p. 50, pl. 17, f. 4 (1774) (Amérique méridionale).
maculatum, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 91, pl. 1, f. 5 (1888).
= *maculosum*, Schönherr, Syn. Ins. Vol. 3, p. 67.
34. *A. neglectum* (2), Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 7 (1896) (Brésil).
35. *A. nitens*, De Geer, Mém. Ins. Vol. 6, p. 50, pl. 17, f. 3 (1774) (Surinam).
36. *A. nitidum*, Motschulsky, Et. Ent. p. 13 (1853) (Colombie).
37. *A. ovale*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 112 (*Lampyris*) (Panama).
38. *A. pallens*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 94 (1888) (Paraguay).
39. *A. palliatum*, Motschulsky, Et. Ent. p. 13 (1853) (Brésil).
40. *A. pallidum*, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 16, pl. 2, f. 10 (1790) (Cayenne).
pallidum, Motschulsky, Et. Ent. p. 12 (1853).
41. *A. pellucidum*, Motschulsky, Et. Ent. p. 12 (1853) (Brésil).
42. *A. perixanthum*, nov. sp. (3) (Brésil).
43. *A. perplexum*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 93 (1888) (Amazonie).
44. *A. physonotum*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 272, pl. 12, f. 7 (1884) (Amérique mérid.).
45. *A. pulchellum*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 86 (1886); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 54, pl. 4, f. 15 (1881) (Amérique méridionale).
46. *A. roseiventer*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 92 (1888) (Amazonie).
47. *A. rotundata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 29 (1885) (Santa-Cruz).
48. *A. sexpunctatum*, Motschulsky, Et. Ent. p. 12 (1853) (Brésil).
49. *A. signiferum*, Eschscholtz, Entom. Vol. 1, p. 55 (1822) (Brésil).
50. *A. sinuatocolle*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 392 (1873) (Pérou).
51. *A. sticticum*, Gemminger, Col. Hefte 6, p. 120 (1870) (Brésil).
maculatum, Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 125 (1798); G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 12, pl. 1, f. 5; Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 269.
52. *A. superciliosum*, Gorham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 318 (1898) (Saint-Vincent).
53. *A. vittulum*, Motschulsky, Et. Ent. p. 11 (1853) (Brésil).

(1) *Aspisoma luridum*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo-ovale, parum convexum, pubescens, sericeum, palpis et mandibulis piceis; antennis flavo et nigro variegatis; capite inter oculos fossulato; prothorace utrinque profunde impressionato, disco convexo, sulcatulo, infusato, subgivali, postice recte truncato; elytris pallidis, ellipticis, elongatis, prothorace latioribus, lineis duabus tantulum elevatis, apice obtusis. Long. 21 millim.; lat. hum. 8 millim. — Amazonie, Para. (Ma collect.)

(2) *Aspisoma neglectum*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongum, piceum, prothorace antice rotundato, macula discoidali brunneo et rufo variegata; scutello triangulari, piceo; elytris prothorace vix latioribus, oblongis, brunneis, margine laterali dilutiore, tricotatis, ♂ ventre piceo, tribus ultimis segmentis cereis. Long. 7-8 millim. ♀ ignota. Brésil. (Ma collect.)

Je complète ici la description de cette espèce que je n'avais donnée que comparativement et très succinctement dans *Novitates Zoologicae*.

(3) *Aspisoma perixanthum*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo-ovale, fuscum; capite et antennis luteis; prothorace antice rotundato, punctato, carinato, angulis posticis obtusis, luteo, macula discoidali tripartita et duobus punctis in angulis posticis, nigris; scutello triangulari fusco; elytris prothorace vix latioribus, oblongis, rugosulis, tricotatis, fuscis, sutura tenuiter et margine externo latius luteo limbatis; coxis luteis, ultimis ventris segmentis lucidis. Long. 10 millim., ♀ ignota. — Brésil. (Ma collect.)

25. GENUS LECONTEA, ERN. OLIVIER⁽¹⁾

Lecontea. Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 371 (note 1) (1899).

Pyractomena. Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 336 (1851).

Pyrectomena. Motschulsky, Et. Ent. p. 37 (1852); Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 32 (1880).

Caractères. — Forme oblongo-ovale, déprimée. Antennes très grêles, filiformes, courtes, à peine plus longues que le prothorax; prothorax allongé à côtés presque parallèles, dans leur moitié basilaire puis atténués et rétrécis en triangle dans l'autre moitié; une forte carène longitudinale sur son disque; élytres à côtes très saillantes; ♂ et ♀ pourvus d'ailes et d'élytres; ♂ cinquième et sixième segments du ventre longs et d'un blanc de cire, dernier court, tronqué ou légèrement échancré; ♀ le ventre entier est brillant et tous les segments ont dû être lumineux, le dernier est triangulaire, incisé.

Distribution géographique des espèces. — Les espèces du genre *Lecontea* habitent l'Amérique septentrionale et centrale et l'archipel des Antilles.

1. *L. angulata*, Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 5, p. 162 (*Lampyrus*) (1825) (Etats-Unis).
angulata, Motschulsky, Et. Ent. p. 38 (1853); Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 34 (1881); Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 50, pl. 4, f. 19 ♂.
 = *flavocincta*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 2, p. 336.
2. *L. borealis*, Randall, Boston, Journ. Nat. Hist. Vol. 2, p. 16 (1838) (*Lampyrus*) (Etats-Unis).
borealis, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 336 (1851).
3. *L. discoïdea*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 269 (1884) (Panama).
4. *L. dorsalis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 38 (1853) (Mexique).
5. *L. ecostata*, Leconte, Proc. Amer. Philos. Soc. p. 406 (1878) (*Photinus*) (Etats-Unis).
nitidiventris, Leconte, Proc. Amer. Philos. Soc. p. 406; (1878); Trans. Amer. Ent. Soc. p. 34 (1881).
6. *L. galeata*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 91 (1899) (Porto-Rico).
7. *L. gamma*, Jacquelin Du Val, Hist. Cuba Vol. 7, p. 85 (*Photinus*) (Cuba).
8. *L. lucifera*, Melsheimer, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 2, p. 304 (*Lampyrus*) (Etats-Unis).
lucifera, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 34 (1881).
 = *linearis*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 2, p. 336.
 = *angustata*, Leconte, idem, p. 336.
 = *punctiventris*, Leconte, Proc. Amer. Philos. Soc. p. 407 (1878).
9. *L. striatella*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 33; (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 51, pl. 3, f. 13, ♂ (1881) (Guatemala).
10. *L. vexillaria*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 50, pl. 4, f. 20 (1881) (Mexico).
11. *L. vitticollis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 38 (1853) (Antilles).

26. GENUS MACROLAMPIS, MOTSCHULSKY

Macrolampis. Motschulsky, Et. Ent. p. 37 (1852); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 311 (1905).

Caractères. — Forme très allongée, peu dilatée en arrière, presque parallèle; antennes filiformes, longues, atteignant souvent le milieu du corps; prothorax court, atténué en avant dès la base, sans taches translucides; pygidium en carré transversal plus ou moins sinué; ♂ cinquième et sixième segments du ventre plus longs que les précédents, creusés latéralement d'une profonde impression, d'un blanc brillant ainsi que le septième qui est court et largement échancré postérieurement; ♀ munies d'ailes et d'élytres ou aptères à élytres raccourcis, six premiers segments du ventre d'égale longueur,

(1) En 1849, dans la partie zoologique de l'Histoire physique et politique du Chili, par C. Gay, Solier a créé le genre *Pyraconema* pour des insectes du groupe des Lucidotini. Depuis, Leconte et Motschulsky, sous les noms *Pyraconema* et *Pyrectomena*, ont rangé des espèces de Photinini: ces deux derniers vocables, ressemblant trop à celui de Solier qui a la priorité, ne peuvent être conservés et je les remplace par la dénomination *Lecontea*.

le septième allongé, triangulaire, incisé ou tronqué au sommet, appareil lumineux beaucoup moins développé que chez le ♂.

Distribution géographique des espèces. — Les *Macrolampis* habitent l'Amérique centrale et méridionale.

1. *M. agonus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 317 (1905) (Colombie).
2. *M. attenuatus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 41 (1881) (Mexico).
attenuatus, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 314 (1905).
3. *M. circumcinctus*, Gemminger, Col. Hefte 6 (1870) (Colombie).
circumcinctus, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 313 (1905).
= *cinctus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 37 (1853).
4. *M. cylindrus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 318 (1905) (Buenos-Aires).
5. *M. distinguendus*, Ern. Olivier, idem. p. 317 (1905) (Colombie).
6. *M. elapsus*, Ern. Olivier, ibidem, p. 315 (1905) (Brésil).
7. *M. extensus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 41, pl. 4, f. 11 (♀) (1881) (Mexique).
extensus, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 313 (1905).
8. *M. frater*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 316 (1905) (Brésil).
9. *M. infirmus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 260 (1884) (Guatemala).
infirmus, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 314 (1905).
10. *M. linearis*, Latreille, Humboldt & Bonpland, Voy. Vol. 1, p. 205, pl. 12, f. 3 (*Lampyrus*) (1811) (Amazonie).
linearis, Motschulsky, Et. Ent. p. 40 (*Lamprodes*) (1853).
linearis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 314 (1905).
11. *M. lineatus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 23 (*Photinus*) (1885) (Brésil).
lineatus, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 315 (1905).
12. *M. longipennis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 37 (1853) (Colombie).
longipennis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 312 (1905).
= *angustissimus*, Buquet, in litteris.
13. *M. meditatundus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 318 (1905) (Vénézuéla).
14. *M. mixticollis*, nov. sp. (1) (Colombie).
15. *M. omissus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 315 (1905) (Vénézuéla).
16. *M. perelegans*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 31 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 40 et 260, pl. 3, f. 12 (1884) (Honduras).
perelegans, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 313 (1905).
17. *M. productus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 41, pl. 4, f. 10 (♂) (1881) (Mexique).
productus, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 314 (1905).
18. *M. Roberti*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 316 (1905) (Equateur).
19. *M. transversenotatus*, Ern. Olivier, idem. p. 317 (1905) (Equateur). — Pl. 2, Fig. 9.
20. *M. velutinus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 37 (1853) (Colombie).
velutinus, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 313 (1905).
21. *M. volcanicus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 260 (1884) (Nicaragua).
volcanicus, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 314 (1905).

27. GENUS HETEROPHOTINUS, ERN. OLIVIER

Heterophotinus. Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 24 (1894).

Caractères. — Corps allongé, subparallèle; antennes filiformes, plus longues que le prothorax; prothorax allongé, à côtés d'abord parallèles, s'arrondissant en avant.

11 *Macrolampis mixticollis*, nov. sp., Ern. Olivier. — *Elongatus*, *angustus*, *subparallelus*, *brunneus*; *prothorace* *subogivali*, *flavido*, *disco* *nigro*, *utrinque* *aurantiaco*, *tenuiter* *brunneo* *limbato*; *scutello* *triangulati*, *nigro*; *elytris* *prothorace* *latioribus*, *elongatis*, *oblongis*, *subparallelis*, *griseis*, *sutura* *tenuiter* et *vitta* *juxta* *marginali* *flavidis*, *apice* *autem* *non* *limbato*; *pectore* *piceo*, *abdomine* *nigro*, *5^a* et *6^a* *ventris* *segmentis* *emarginatis*, *cereis*. Long. 18 millim. ♀ *ignota*. — Equateur : San Gabriel (Mus. Paris); Colombie : Cocha. (Ma collect.)

Se rapproche du *M. circumcinctus*; s'en éloigne par son prothorax orné d'une tache rouge orangé de chaque côté de la base de la plaque noire du disque, par la couleur des élytres moins foncée, par leur bande blanc-jaunâtre, qui n'atteint pas le bord marginal externe et laisse ce dernier étroitement gris, etc. Les taches orangées du prothorax peuvent prendre une grande extension, mais le disque reste toujours obscur.

Mâle. — Elytres étroits, allongés, presque déhiscent; pygidium tronqué, segments du ventre de longueur égale, le dernier échancré postérieurement et ayant seul des indices d'un appareil lumineux. — **Pl. 2, Fig. 10.**

Femelle. — Aptère, élytres rudimentaires; abdomen allongé, d'un blanc jaunâtre, brillant, paraissant avoir été entièrement lumineux pendant la vie de l'insecte. — **Pl. 2, Fig. 10a.**

Distribution géographique des espèces. — Je ne connais jusqu'à présent que deux espèces qui puissent rentrer dans ce genre, l'une de Cuba, l'autre de l'Amérique du Sud.

1. *H. limbipennis*, Jacquelin Du Val, Hist. Cuba. Vol. 7, p. 86 (*Photinus*) (1857) (Cuba).

2. *H. dissidens*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. (1894) (Uruguay). — **Pl. 2, Fig. 10 et 10a.**

28. GENUS PHOTINUS, LACORDAIRE

Photinus. Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 321; Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. (1833) (*pro parte*).

Ellipolampis. Motschulsky, Et. Ent. p. 36 (1852).

Rabopus. Motschulsky, idem, p. 41 (1852).

Platylampis. Motschulsky, ibidem, p. 43 (1852).

Caractères. — Le genre *Photinus* est composé d'un grand nombre d'espèces à faciès souvent peu homogène qu'il y aurait lieu de répartir dans plusieurs coupes. Mais les différences sur lesquelles on peut baser ces divisions sont tellement légères que je n'ai pas cru devoir entreprendre ce travail. J'ai toutefois séparé les *Macrolampis*, *Lecontea* et *Heterophotinus*, qui m'ont paru fournir des caractères distinctifs suffisamment précis et constants. Motschulsky a proposé plusieurs divisions basées sur des différences inappréciables et qui ne peuvent être maintenues.

Il sera, du reste, impossible de rien établir de sérieux tant qu'on ne connaîtra pas les deux sexes de chaque espèce. Les femelles, en effet, par leur forme générale, la longueur relative de leurs élytres et de leurs ailes, ou même l'absence complète de ces organes, peuvent fournir de bons caractères. L'appareil lumineux peut aussi être pris en considération. C'est ainsi que dans les espèces que j'ai classées sous le nom *Heterophotinus*, la ♀ paraît être beaucoup plus brillante que le ♂, tandis que dans celles que j'ai laissées dans les *Photinus* et dont les deux sexes me sont connus, le ♂ a les organes lumineux beaucoup plus développés que la ♀.

C'est aux entomologistes qui habitent les régions où vivent aussi ces insectes qu'il appartient de trancher cette question et d'observer avec assez de sagacité pour obtenir sûrement les deux sexes de chaque espèce. Tant qu'on ne sera pas arrivé à cette connaissance, toutes les divisions qu'on tentera d'établir ne seront basées que sur des différences incertaines et il y a avantage à laisser le genre ou plutôt le groupe *Photinus* tel qu'il est actuellement établi.

Il comprend évidemment des insectes à facies très différents. Si on prend, en effet, pour type le *Photinus pyralis* des États-Unis, à forme oblongue, allongée, presque parallèle, on trouvera beaucoup d'espèces ainsi conformées, mais, en revanche, on en verra d'autres dont le corps élargi et convexe rappelle les *Cratomorphus* et *Aspisoma* et on remarquera tous les passages intermédiaires d'un type à l'autre.

Je comprends donc dans le genre *Photinus* les Lampyrides à antennes minces, filiformes ou faiblement comprimées, à prothorax arrondi en avant, à abdomen peu lobé, à dernier segment ventral du ♂ presque toujours tronqué carrément ou légèrement échancré.

Dans les espèces dont les deux sexes sont connus, le ♂ paraît plus lumineux que la ♀.

Un grand nombre de *Photinus* inédits existent dans les collections.

Distribution géographique des espèces. — Les nombreux *Photinus* connus habitent tous les différentes régions de l'Amérique.

1. *P. advena*, Ern. Olivier, (Mexique).
consanguineus, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 42, pl. 4, f. 25 ♂ (1881) (*nom. præoccup.*).
2. *P. affinis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 28 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 47 (1881) (Mexique).
3. *P. albicauda*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Malac. p. 46 (1881) (Mexique).
4. *P. albicinctus*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 268 (1840) (Brésil).
5. *P. albicollis*, Chevrolat, Rev. Zool. p. 209 (1858) (*Calopteron*) (Cuba).
6. *P. albilatera*, Gyllenhal, Schönherr, Syn. Ins. App. Vol. 3, p. 21 (1817) (*Lamproyris*) (Amérique mérid.).
7. *P. albolimbatus*, Gemminger, Col. Hefte 6, p. 120 (1870) (Mexico).
= albilateris, Motschulsky, Et. Ent. Vol. 2, p. 3 (1853) (*Ellychnia*).
8. *P. ampliatus*, Ern. Olivier, (Mexique).
= latiusculus, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 46 (1880) (*nom. præoccup.*).
9. *P. angustatus*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 336 (1851) (Amérique du nord).
10. *P. apoplecticus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Zool. Fr. p. 92 (1899) (Cuba).
11. *P. ardens*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 334 (1851) (Amérique du Nord).
= obscurellus, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 335 (1851).
= tadifer, Leconte, Coleopt. Lake Super. (1850).
12. *P. armatus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 265, pl. 12, f. 2a-b-c, ♂ (1884) (Panama).
13. *P. ater*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 49 (1881) (Mexique).
14. *P. atomarius*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 56 (1888).
15. *P. aurora*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 30 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 45, pl. 3, f. 7 (1881) (Costa-Rica).
16. **P. Baeri**, nov. sp. (1) (Brésil).
17. *P. benignus*, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 35 (1881) (Amérique du nord).
18. *P. Bergi*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 55 (1888) (Uruguay).
19. *P. blandus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 25 (1854) (Saint-Domingo).
20. *P. brevicornis*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 262, pl. 12, f. 9 (1881) (Guatemala).
21. *P. californicus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 3 (1853) (*Ellychnia*) (Californie).
= lateralis, Motschulsky, Et. Ent. p. 3 (1853).
22. *P. caliginosus*, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 20, pl. 3, f. 21a-b (1790) (Cayenne).
23. *P. Championi*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 267 (1884) (Guatemala).
24. *P. cinctellus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 36 (1853) (*Ellipolampis*) (Colombie).
25. *P. collaris*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 268 (1840) (Brésil).
26. *P. collustrans*, Leconte, Proc. Amer. Philos. Soc. p. 407 (1878) (Amérique du Nord).
27. **P. commissus**, nov. sp. (2) (Jamaïque).
28. *P. concinnus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 30 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 47 (1881) (Guatemala).
29. *P. congruus*, Chevrolat, Col. Mexique, Cent. 1, fasc. 1, n° 8 (Mexique),
congruus, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 38, pl. 4, f. 12 (♂) (1881).
30. *P. consanguineus*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 335 (1851) (Amérique du Nord).
= vittigera, Leconte, idem, p. 336 (1851).
= zonatus, Gemminger, Col. Hefte 6, p. 120 (1870).
31. **P. contemptus**, nov. sp. (3) (Jamaïque).
32. *P. cordovae*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 45 (1881) (Mexique).

(1) *Photinus Baeri*, nov. sp., Ern. Olivier. — Parvus, oblongo ovalis, fuscus; antennis prothorace haud longioribus, filiformibus; prothorace perbrevis, transversus, antice rotundatus, angulis obtusis, punctato, rufo-flavo, disco nigro; scutello conico, carinato, nigro; elytris prothorace latioribus, oblongis, nigris, sutura tenuiter et margine externo latius, rufo-flavo limbatis; ♂ duobus ultimis ventris segmentis cereis, ultimo recte truncato; ♀ quinto et sexto segm. ntis cereis, ultimo nigro, triangulari. Long. 5-6 millim. — Brésil : Tumbes. (Ma collect.)

Je dois la connaissance de cette espèce à M. Baer, l'explorateur bien connu.

(2) *Photinus commissus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongatus, subparallelus; antennis et mandibulis, flavidis; prothorace antice rotundato, crebre punctato, flavido, macula discoidali quadrata nigro-picea; scutello piceo; elytris prothorace vix latioribus, elongatis, parallelis, punctatis, costulatis, flavidis, macula scutellari, vittaque mediana longitudinali in medio ampliata et suturam attingente, nigris; pedibus flavidis; ♂ pectore piceo, ultimis ventris segmentis cereis; ♀ subtus tota flavescens. Long. 5 millim. — Jamaïque. (Ma collect.)

(3) *Photinus contemptus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongus, piceus; prothorace brevis, antice attenuato, flavido, disco piceo; elytris griseis, subparallelis, rugosulis; ♀ quatuor ultimis ventris segmentis albis, lucidis. Long. 8 millim. ♂ ignotus. — Jamaïque. (Ma collect.)

33. *P. coronatus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 24 (1880) (Colombie).
34. *P. corruscus*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1 (11), p. 644 (1767) (Amérique septentrionale).
corruscus, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 19, pl. 2, f. 4 (1790) (*Lampyris*); Motschulsky, Et. Ent. p. 2 (1853) (*Ellychnia*).
 = *latipennis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 3 (1853).
var. autumnalis, Melsheimer, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 2, p. 303 (1851).
var. lacustris, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 334 (1851).
35. *P. decorus*, Klug, *in litt.* (Saint-Domingue). *Psyllidus decorus* loc.
 = *roseicollis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 42 (1853) (*nom. præoccup.*).
36. *P. deplanatus*, Guérin, Voy. Coquille, Vol. 2, p. 73 (1830) (Brésil).
37. *P. dimissus*, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 35 (1881) (Amérique du Nord).
38. *P. discoideus*, Sahlberg, Peric. Entomogr. p. 3, pl. 1, f. 1 (1823) (Guadeloupe).
39. *P. diurnus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 266 (1884) (Panama).
40. *P. divisus*, Gemminger, Col. Hefte 6 (1870) (Antilles).
 = *interruptus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 24 (1854) (*nom. præoccup.*).
41. ***P. ebriosus***, nov. sp. (1) (Jamaïque).
42. *P. elongatus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 35 (1853) (Antilles).
43. *P. eois*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 264 (1884) (Panama).
44. *P. Erichsoni*, Gemminger, Col. Hefte 6 (1870) (Pérou).
 = *lucifer*, Erichson in Wieg. Arch. f. Naturg. Vol. 1, p. 80 (1847) (*nom. præoccup.*).
45. *P. facula*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 17 (1854); Ent. Report. p. 48 (1857) (Orégon).
46. ***P. fastidiosus***, nov. sp. (2) (Colombie).
47. *P. flavicollis*, Leconte, Trans. Amer. Philos. Soc. Vol. 2, p. 53 (1868) (Amérique du Nord).
48. *P. flavocinctus*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 336 (1851) (Georgie Amér.).
49. *P. flohri*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 262 (1884) (Mexique).
50. *P. frigidus*, Ern. Olivier, Soc. Ent. Fr. p. 54 (1888) (Terre-Neuve).
51. *P. fulgidus*, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 16, pl. 2, f. 9a, b (Saint-Domingue).
52. *P. fumigatus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 28 (1880); Biol. Centr. Amer. Malac. p. 46 (1881) (Guatemala).
53. *P. fuscicornis*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 390 (1873) (Pérou).
54. *P. fuscus*, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 63 (1824) (Buenos-Ayres).
fuscus, Motschulsky, Et. Ent. p. 40 (1853).
55. *P. glaucus*, G. A. Olivier, Ent. Vol. 2, 28, p. 13, pl. 1, f. 4 (1790) (Saint-Domingue).
56. *P. gliscens*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Malac. p. 39, pl. 4, f. 13 (1884) (Mexique).
57. *P. gracilis*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 120 (1837) (*Lampyris*) (Bolivie).
58. *P. Guatemalæ*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 26 (1880); Biol. Centr. Amer. Malac. p. 44, pl. 3, f. 10 (1884) (Guatemala).
59. *P. guyannensis*, Demay, Rev. Zool. p. 22 (1838) (*Lampyris*) (Guyane).
60. *P. ignis-fatuus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Malac. p. 259 (1884) (Panama).
61. *P. impressicollis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 35 (1853) (Colombie).
62. *P. incongruus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Malac. p. 258 (1884) (Guatemala-Panama).
var. pallidior, Gorham, Biol. Centr. Amer. Malac. p. 259 (1884) (Panama).
63. *P. ineptus*, Ern. Olivier, Soc. Ent. Fr. p. 64 (1900) (Vénézuëla).
64. *P. infuscatus*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 268 (1840) (Brésil).
65. *P. innocuus*, Boheman, Eug. Resa, Ent. p. 77 (1858) (*Photuris*) (Ile Puna).
66. *P. intercalatus*, Gemminger, Col. Hefte 4 (1870) (Brésil).
 = *infuscatus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 38 (1853) (*nom. præoccup.*).

(1) *Photinus ebriosus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo ovalis, flavidus, prothorace antice rotundato, tenue punctato, disco infuscato; elytris oblongis, rugosulis, costulatis, brunneis; pedibus infuscatis; ♂ tribus ultimis ventris segmentis longis, cereis; ♀ ventre lucido. Long. 12 millim. — Jamaïque (Ma collect.)

(2) *Photinus fastidiosus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongatus, parallelus, piceus; antennis longis, dimidium corporis attingentibus; prothorace albido-flavescente, brevi, antice rotundato, punctulato, macula discoidali brunnea, nitida, miniato circumcincta, lævi et longitudinaliter sulcato; scutello flavescente; elytris prothorace latioribus, parallelis, albido griseis, sutura et margine externo dilutioribus, coxis et femoribus albidis; tribus ultimis ventris segmentis cereis, 5^e et 6^e leviter emarginatis. Long. 16 millim. lat. 5 millim. ♀ ignota. — Colombie. (Ma collect.)

67. *P. interruptus*, Erischson, Wieg. Arch. f. Naturg. Vol. 1, p. 80 (1847) (Pérou).
 68. *P. Laportei*, Guérin, Voy. Coquille Vol. 2, p. 74 (1830) (Brésil).
 69. *P. latiusculus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 15 (1854) (*Platylampis*) (Colombie).
 70. *P. limbellus*, Motschulsky, idem, p. 36 (1853) (Brésil).
 71. *P. lineellus* Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 335 (1851) (Amérique du nord).
 72. *P. littoralis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 35 (1853) (*Ellipolampis*) (Martinique).
 73. ***P. longicornis***, nov. sp. (1) (Equateur).
 74. *P. longulus*, Motschulsky, Et. Ent. 38 (1853) (Brésil).
 75. *P. longus*, Gemminger, Col. Hefte 6, p. 120 (1870) (Corrientes).
 = *linearis*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 116.
 = *cuneatus*, Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 73 (1899).
 76. *P. lucidus*, Linné, Sys. Nat. Vol. 1 (2), p. 645 (1767) (Cayenne).
 lucidus, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 22, pl. 2, f. 19 (1790).
 77. *P. luctuosus*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 268 (1840) (Brésil).
 = *lateralis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 35 (1853) (*Ellipolampis*).
 78. *P. lunicollis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 27 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 44, pl. 3, f. 9 (Mexique).
 79. *P. lunulatus*, Blanchard, Voy. d'Orb. p. 113 (1837) (Chiquitos).
 80. *P. maculicollis*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 391 (1873) (Pérou).
 81. *P. marginatus*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1 (2), p. 466 (1767) (Brésil).
 marginatus, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 20, pl. 2, f. 16 (1790).
 82. *P. marginellus*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 335 (1851) (Missouri).
 var. castus, Leconte, idem, p. 335.
 83. *P. marginipennis*, Lucas, Voy. Castelnau, p. 88 (1857) (Brésil).
 marginipennis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 64 (1900).
 84. *P. maritimus*, Ern. Olivier, ^{Bull.} Ann. Soc. Zool. Fr. p. 92 (1899) (Jamaïque).
 85. *P. meteoralis*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 38, pl. 4, f. 14 (1881) (Guatemala).
 86. *P. mexicanus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 3 (1853) (*Ellychnia*) (Mexique).
 mexicanus, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 49 (1881).
 87. *P. minusculus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 268 (1884) (Panama).
 88. *P. maestus*, Gorham, idem, p. 264 (1884) (Guatemala).
 89. *P. montanus*, Gorham, ibidem, p. 263, pl. 12, f. 10 (1886) (Guatemala).
 90. *P. niger*, Blanchard, Voy. d'Orb. p. 120 (1837) (*Lampyris*) (Rio-de-Janeiro).
 91. *P. nigridorsis*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 39, pl. 4, f. 17, ♀ (1881) (Mexique).
 92. *P. nigro-limbatus*, Gorham, idem, p. 263 (1884) (Guatemala).
 93. *P. occidentalis*, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 24, pl. 3, f. 24a-b (1792) (Cayenne).
 94. ***P. opulentus***, nov. sp. (2) (Jamaïque). — **Pl. 3, Fig. 1.**
 95. *P. ovatus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 40, pl. 4, f. 16 (1881) (Mexique).
 96. *P. pallens*, Browne, Nat. Hist. Jam. p. 431, pl. 44, f. 9a, b (1756) (Jamaïque). — **Pl. 2, Fig. 11.**
 pallens, Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 124 (1798).
 = *melanodactylus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 56 (1888).
 97. ***P. Pantoni***, nov. sp. (3) (Jamaïque).

(1) *Photinus longicornis*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo-elongatus, ore, prothorace, scutello, pectore, elytrorum margine et femoribus aurantiacis; antennis nigris, compressis, ♂ longitudinem corporis adaequantibus, ♀ brevioribus; elytris nigris, aurantiaco limbatis, vel aurantiacis cum lata vitta mediana nigra; tibiis et tarsis piceis; pygidio et tribus ultimis ventris segmentis in utroque sexu albis. Long. 11 millim. — Equateur : Paramba. (Ma collect.)

(2) *Photinus opulentus*, nov. sp., Ern. Olivier. (Pl. 3, f. 1). — Latus, oblongus, flavescens, capite-piceo, antennis, prothoracis disco, elytris, scutello, tarsisque nigris; femoribus et tibiis plus minusve infuscatis; antennis prothorace longioribus, articulo primo elongato, secundo dimidio minore, sequentibus subaequalibus, apice extremo tenuiter albido; prothorace antice attenuato, marginibus punctatis, disco sulcatulo; elytris crebre punctulatis, costulatis; tribus ultimis ventris segmentis et pygidio cereis. Long. 18-20 millim. ♀ ignota. — Jamaïque. (Ma collect.)

(3) *Photinus Pantoni*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongus, fuscus; capite nigro; prothorace subogivali, albido flavo, maculis duabus discoidalibus fuscis; scutello albido; elytris fuscis, sutura tenuissime et margine latius, albido limbatis, punctatis, costulatis; pedibus albidis; ♂ ventre fusco, sexto segmento nigro, ultimo cereo, recte truncato; ♀ ventre flavido, antepenultimo segmento nigro, ultimo lucido, triangulari. Long. 7-9 millim. — Jamaïque. (Ma collect.)

Dédié à M. Stuart Panton, secrétaire de l'Institut de la Jamaïque, qui m'a envoyé une intéressante série des *Lampyrides* de l'île.

98. *P. Panzeri*, Guérin, Voy. Coquille, Vol. 2, p. 73 (1830) (Brésil).
 99. *P. parallelus*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 117 (1837) (*Lampyris*) (Corrientes).
 100. *P. parvulus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 47 (1881) (Amérique centrale).
 101. *P. parvus*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 119 (1837) (*Lampyris*) (Bolivie).
 102. *P. pauperculus*, Boheman, Resa Eugen. Ent. p. 75 (1858) (Tahiti).
 103. ***P. peractus***, nov. sp. (1) (Brésil).
 104. *P. perlucens*, Gorham, idem, p. 29 (1880); idem, p. 46, pl. 3, f. 11 (1880) (Guatemala).
 105. *P. phosphoreus*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1, 2, p. 625 (1767) (Amérique du Sud).
 phosphoreus, G. A. Olivier, Encycl. Méth. Vol. 7 p. 488 (1792) (*Lampyris*).
 106. *P. picticollis*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 48 (1880) (Guatemala).
 107. *P. plumbeus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 29 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 47 (1880) (Guatemala).
 108. *P. pulchellus*, Gorham, idem, p. 29 (1880); idem, p. 47 (1880) (Guatemala).
 109. *P. punctulatus*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 335 (1851) (Missouri).
 110. *P. purulans*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 267, pl. 12, f. 1 (1884) (Guatemala).
 111. *P. pusillus*, Gorham, idem, p. 268 (1880) (Panama).
 112. *P. pygmaeus*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 92 (1899) (Cuba).
 113. *P. pyralis*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1, 2, p. 644 (1767) (Amérique sept.).
 pyralis, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 17, pl. 2, f. 11 (1790); De Geer, Mém. Ins. Vol. 4 (52), pl. 17, f. 7 (1774) (*Lampyris*).
 = *centratus*, Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 5, p. 162 (1825).
 = *rosatus*, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 62 (1824).
 = *consanguineus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 42, pl. 4, f. 25 (♀) (1881).
 114. *P. quadratifer*, Blanchard, Voy. d'Orb. p. 114 (1837) (*Lampyris*) (Guaragos).
 115. *P. quadrimaculatus*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 26 (1840) (Saint-Domingue).
 quadrimaculatus, Motschulsky, Et. Ent. p. 24 (1854).
 = *quadrinotatus*, Motschulsky, idem, p. 24 (1854) (*Pygolampis*).
 = *notatus*, Gorham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 319, pl. 27, f. 3 (1898).
 116. *P. quinquenotatus*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 269 (1840) (Saint-Domingue).
 117. *P. radians*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 261 (1884) (Panama).
 118. *P. Reichei*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 43 (1881) (Mexique).
 119. ***P. reveritus***, nov. sp. (2) (Colombie).
 120. *P. roseicollis*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 116 (1837) (*Lampyris*) (Bolivie).
 121. *P. rufomarginatus*, Blanchard, ibidem, p. 120 (1837) (*Lampyris*) (Buenos-Aires).
 122. *P. ruficollis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 27 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 44 (1881) (Mexique).
 123. *P. Salvini*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 44, pl. 4, f. 6 (1881) (Mexique).
 124. *P. sanguinicollis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 30 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 45, pl. 3, f. 8 (1881) (Costa-Rica).
 125. *P. scintillans*, Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 5, p. 163 (1825) (*Lampyris*) (Amér. du Nord).
 scintillans, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 335 (1851); Motschulsky, Et. Ent. p. 37 (1853) (*Macrolampis*).
 126. ***P. secernatus***, nov. sp. (3) (Equateur).

(1) *Photinus peractus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo-elongatus, niger; prothorace subogivali, punctis profundis marginato, disco lævi, basi recte truncato, nigro, antice duabus parvis maculis flavidis notato; scutello triangulari, nigro; elytris prothorace vix latioribus, elongatis, subparallelis, rugose punctatis, nigris, striga submarginali flava, apice et sutura tenuiter aurantiacis; ♂, quinto et sexto segmentis cereis, ultimo leviter emarginato; ♀, quinto segmento cereo, ultimo triangulari, apice inciso. Long. 15 millim. — Brésil : Minas. (Ma collect.)

La marge du prothorax, qui est antérieurement finement marginée de flave, est bordée par une série de points profonds et contigus qui forment une ligne circulaire régulière; les deux taches flaves placées au-dessus des yeux sont attenantes à la marge; les élytres noirs ont la suture et l'angle apical roux et cette couleur se fond avec le flave d'une bande qui part au-dessus de l'épaule et se prolonge longitudinalement sans atteindre le bord externe.

(2) *Photinus reveritus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo-elongatus, niger; prothorace, scutello et elytris macula basali magna triangulari, rufis; prothorace subogivali, marginato, crebre punctato, disco lævi; elytris ellipticis, elongatis, punctatis, costulatis; pectore et pedibus piceis; abdomine nigro, tribus ultimis ventris segmentis cereis, ultimo in medio postico leviter mucronato. Long. 15-16 millim. ♀ ignota. — Colombie : Rio dagua. (Ma collect.)

(3) *Photinus secernatus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongus, elongatus, mandibulis, prothorace, scutello et femoribus aurantiacis; elytris longis, depressis; prothorace marginato, subogivali, marginibus punctatis, disco sulcato, lævi; elytris prothorace latioribus, dein ampliatis, rugosulis, costulatis nigris, sutura et margine externo tantulum aurantiaco limbatis; pectore, tibiis et tarsis piceis; abdomine nigro, nitido; tribus ultimis ventris segmentis in utroque sexu cereis. Long. 16-19 millim. — Equateur : Paramba. (Ma collect.)

127. *P. sericellus*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 22 (1886) (Brésil).
 128. *P. signaticollis*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 114 (1837) (*Lampyris*) (Maldonado).
 129. *P. signaticornis*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 267 (1884) (Panama).
 130. *P. simplex*, Gorham, idem, p. 42 (1881) (Mexique).
 131. *P. Sturmi*, Gorham, ibidem, p. 43, pl. 4, f. 21 (♀) (1881) (Mexique).
 132. *P. suavis*, nov. sp. (1) (Jamaïque).
 133. *P. subfuscus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 265 (1884) (Panama).
 134. *P. succensus*, nov. sp. (2) (Brésil).
 135. *P. sulcicollis*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 23 (1886) (Brésil).
 136. *P. suturellus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 36 (1853) (Colombie).
 137. *P. truncatus*, Eschscholtz, Entom. Vol. 1, p. 54 (1822) (*Lampyris*) (Ste-Catherine).
truncatus, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 63 (1824).
 138. *P. umbratus*, Leconte, Proc. Amer. Philos. Soc. p. 407 (1878) (Amérique du Nord).
 139. *P. venustulus*, Erichson, in Wieg. Arch. f. Naturg. Vol. 1, p. 80 (1847) (Pérou).
 140. *P. viduus*, Erichson, idem, p. 80 (1847) (Pérou).
 141. *P. vittatus*, G. A. Olivier, Entomologie, Vol. 2 (28), p. 23, pl. 3, f. 20 (1790) (*Lampyris*) (St-Domingue).
vittatus, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1 (2), p. 102 (1792) (*Lampyris*).
= *suturalis*, Schönherr, Syn. Ins. Vol. 3, p. 65 (1817).
= *vitiosus*, Gemminger, Col. Heft 6 (1870).
 142. *P. vittiger*, Gyllenhal, in Schönherr, Syn. Ins. Vol. 3, app. p. 21 (1817) (*Lampyris*) (Martinique).
vittiger, Motschulsky, Et. Ent. p. 41 (1853).
 143. *P. vulgatus*, Ern. Olivier, (Amérique centrale).
= *cinctellus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 24 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 42, pl. 4, f. 23 (♀), 24 (♂) (1881) (*nom. præoccup.*).

5. SUBFAM. LAMPYRINI

Caractères. — Yeux très gros, envahissant presque toujours la plus grande partie de la tête chez le ♂; prothorax en ogive ou en demi-cercle, à bord marginal redressé; antennes courtes de onze articles, le dernier généralement très brièvement appendiculé; abdomen foliacé et plus ou moins lobé latéralement. Dans cette sous-famille, les deux sexes de la plupart des genres sont connus: sauf chez le *Phosphænus*, les ♂ sont pourvus d'ailes et d'élytres; les ♀ sont aptères, larviformes et n'ont que des rudiments d'élytres; elles sont plus lumineuses que les ♂.

TABLEAU DES GENRES

- | | |
|---|----|
| 1. Antennes plus courtes que la tête | 2. |
| Antennes au moins aussi longues que la tête | 3. |

(1) *Photinus suavis*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongatus, subparallelus; capite et antennis piceis; prothorace antice attenuato, marginibus profunde punctatis, flavidis, disco nigro, tenue punctato, fossulato; elytris prothorace haud latioribus, nigris, margine externo et scutello flavidis; pectore piceo, abdomine lucido, ultimis segmentis cereis; pedibus albidis-flavis, tibiis et tarsis anticis infuscat. Long. 6 millim. — Jamaïque. (Ma collect.)

(2) *Photinus succensus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongus, subparallelus, luteus, nitidus; antennarum articulis 3-11 et ventris segmento quarto ultimoque infuscat, quinto et sexto plaga mediana cerea ornatis; prothorace brevi, antice rotundato, marginato, disco convexo, canaliculato, basi bisinuato, angulis productis; scutello conico, apice truncato; elytris prothorace haud latioribus, elongatis, subparallelis, rugosulis, obsolete costulatis; pygidio trilobato, ultimo ventris segmento mucronato. Long. 19 millim. ♀ ignota. — Brésil: Jatahy. (Ma collect.)

Cette belle espèce se distingue aisément de toutes les autres par sa coloration uniforme, d'un jaune brun brillant, comme verni.

2. *Antennes de onze articles dont les derniers sont légèrement élargis en scie; corps large, ovalaire, scutiforme* (pl. 3, f. 5) 30. Genus LAMPROPHORUS, Gemminger & Harold.
- Antennes de dix articles visibles, trapus, quadrangulaires, sans dentelures; corps allongé, étroit, ou oblong, sub-parallèle* 29. Genus MICROPHOTUS, Leconte.
3. *Antennes n'atteignant pas la base du prothorax* 4.
- Antennes dépassant la base du prothorax* 8.
4. *Prothorax orné en avant de deux taches diaphanes très apparentes.* 5.
- Prothorax sans taches diaphanes ou n'en offrant que de très petites.* 6.
5. *Prothorax à disque très convexe, à bordure marginale très redressée* (pl. 3, f. 2) 31. Genus DIAPHANES, Motschulsky.
- Prothorax peu convexe, à marge peu redressée* 32. Genus PHAUSIS, Leconte.
6. *Parapleures prothoraciques subparallèles à partir du niveau des hanches antérieures* 33. Genus PELANIA, Mulsant.
- Parapleures prothoraciques sinueusement rétrécies à partir du niveau des hanches antérieures* 7.
7. *Dernier arceau ventral prolongé dans le milieu de son bord postérieur en un lobe linéaire, arrondi ou triangulaire* (pl. 3, f. 6) 35. Genus NYCTOPHILA, Ern. Olivier.
- Dernier arceau ventral à bord postérieur tronqué carrément, échancré ou sinué, mais non prolongé en un lobe linéaire, arrondi ou triangulaire* 34. Genus LAMPYRIS, Geoffroy.
8. *Elytres du ♂ à peine prolongés jusqu'à l'extrémité du premier segment dorsal de l'abdomen* 36. Genus PHOSPHÆNUS, Castelnau.
- Elytres du ♂ prolongés jusqu'à l'extrémité de l'avant-dernier segment dorsal de l'abdomen* 37. Genus PHOSPHÆNOPTERUS, Schaufuss.

29. GENUS MICROPHOTUS, LECONTE

Microphotus. Leconte, New Spec. Col. p. 89 (1865).

Caractères. — Corps oblong, allongé, subparallèle; prothorax arrondi, sans taches translucides; élytres légèrement déhiscent, arrondis au sommet; rugueusement ponctués, avec des côtes longitudinales bien saillantes; antennes très courtes, filiformes composées chez le ♂ de dix articles qui ne se prolongent pas au delà des yeux qui sont très gros; dernier segment ventral prolongé en une pointe aiguë dans le milieu de son bord postérieur; ♀ larviforme à antennes encore plus courtes, de neuf articles; élytres rudimentaires.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne comprend que deux espèces qui habitent l'Amérique du nord.

1. *M. dilatatus*, Leconte, New Spec. Col. p. 90 (1865); Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, p. 36 (1881).
2. *M. angustus*, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 58 (1874).

30. GENUS LAMPROPHORUS, GEMMINGER & HAROLD

Lamprophorus. Gemminger & Harold, Cat. Col. p. 1646 (1869).

Lamprigera (1). Motschulsky, Et. Ent. p. 47 (1852); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 329 (1857).

Caractères. — Yeux très gros, contigus en dessous; antennes plus courtes que la tête, à articles cinq à dix graduellement raccourcis, légèrement dentés, le onzième généralement plus ou moins visiblement appendiculé (pl. 3, f. 5); prothorax convexe, arrondi en avant, largement rebordé, sauf à la base dont les angles sont saillants et arrondis; élytres oblongs, allongés, larges, convexes; abdomen très fortement et largement lobé sur les côtés, de sept segments, le pygidium échancré ou tronqué, le dernier segment ventral généralement anguleux dans le milieu de son bord postérieur. L'appareil lumineux paraît chez quelques espèces occuper tout l'abdomen. Les ♀ sont inconnues.

Distribution géographique des espèces. — Les *Lamprophorus* habitent les régions orientales de l'Asie.

1. *L. angustior*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 337 (1886) (Yunnan).
2. *L. Boyei*, Motschulsky, Et. Ent. p. 23 (1854) (Sumatra). — **Pl. 3, Fig. 5.**
Boyei, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 89 (1880); Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova p. 344 (1885).
3. *L. crassus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 88 (1880) (Pondichéry).
4. *L. diffinis*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 282 (1858) (Ceylan).
diffinis, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 89 (1880).
5. *L. dorsalis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 11 (1903) (Java).
6. *L. lutescens*, Walker, Ann. Mus. Nat. Hist. p. 282 (1858) (*Lamphyris*) (Ceylan).
7. *L. lulosipennis*, Fairmaire, Notes Leyd. Mus. p. 215 (1897) (Ceylan).
8. *L. minor*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 345 (1885) (Birmanie).
9. *L. morator*, Ern. Olivier, idem, p. 596 (1891) (Carin Cheba).
10. *L. nepalensis*, Gray, Zool. Mus. p. 26 (1831) (Népal).
nepalensis, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 89 (1880); Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 343 (1885).
11. *L. nitidicollis*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 90 (1881) (Kashmir).
12. *L. scutatus*, Fairmaire, Notes Leyd. Mus. p. 250 (1877) (Chine).
13. *L. tardus*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 302 (1895) (Inde nord).
14. *L. tenebrosus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 282 (1858) (Ceylan).
tenebrosus, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 88 (1889).
15. *L. yunnanus*, Fairmaire, Notes Leyd. Mus. p. 216 (1897) (Yunnan).

31. GENUS DIAPHANES, MOTSCHULSKY

Diaphanes Motschulsky, Et. Ent. p. 44 (1852); Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 90 (1880); Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 345 (1885).

Lychnebius. Motschulsky, Et. Ent. p. 45 (1852).

Phaenopyrus. Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova p. 347 (1885).

Caractères. — Antennes courtes, pas plus longues que le prothorax; prothorax allongé, arrondi en avant avec des taches diaphanes en croissant, généralement bien visibles de chaque côté du bord

(1) Le nom *Lamprigera* doit être rejeté comme incorrectement formé.

antérieur, à disque saillant, à marge fortement redressée; élytres oblongs, allongés, élargis ou subparallèles; abdomen composé de sept segments, le dernier ventral échancré plus ou moins légèrement, souvent entier, les trois derniers formant l'appareil lumineux; ♀ inconnue.

Distribution géographique des espèces. — Les *Diaphanes* habitent l'Asie orientale et l'Afrique centrale.

1. *D. adustus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 19 (1854) (*Lychnebius*) (Java).
2. *D. birmanensis*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 347 pl. 5, f. 1 (1885) (*Phanopyrus*) (Birmanie).
3. *D. dorsalis*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 193 (1886) (Sumatra).
4. *D. fenetrella*, Bourgeois, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 183 (1890) (Indo-Chine).
5. *D. fuscipennis*, Gorham, Notes Leyd. Mus. Vol. 4, p. 103 (1882); Midd.-Sumatra, p. 69 (Sumatra).
6. *D. guttatus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 90 (1880) (Bengale).
7. *D. humeralis*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 346, pl. 5, f. 4 (1885) (Sumatra).
8. *D. ictericus*, Gyllenhal, in Schönherr, Syn. Ins. App. p. 23 (1817) (*Lampyris*) (Inde).
9. *D. indicus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 15 (1854) (Himalaya).
10. *D. javanus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 91 (1880); Midd.-Sumatra, p. 68 (Java).
11. *D. leucopyga*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 193 (1886) (Afrique occidentale).
12. *D. limbatus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 90 (1880) (Inde).
13. *D. luniger*, Motschulsky, Et. Ent. p. 15 (1854) (Indes orientales).
14. *D. mammosus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 235 (1900) (Sumatra).
15. *D. marginellus*, Hope, in Gray, Zool. Misc. p. 26 (1831) (Himalaya).
marginellus, Motschulsky, Et. Ent. p. 22 (1854) (*Lamprohiza*); Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 96 (1880).
16. *D. mendax*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 597 (1891) (Birmanie).
17. *D. mendicanus*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 329 (1903) (Inde).
18. *D. notaticollis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 57, p. 1, f. 7 (1888) (Gabon).
19. *D. Olivieri*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 302 (1895) (Inde).
20. *D. patruelis*, Bourgeois, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 183 (1890) (Indo-Chine).
21. *D. pellucens*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 183 (1886) (Philippines).
22. *D. picinus*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 236 (1906) (Fernando-Po).
23. *D. piligera*, Kolbe, Col. Ost-Afr. p. 218 (1897) (*Lampyris*) (Nord-Usambara).
= *Feai*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 235 (1906).
24. *D. plagiator*, Ern. Olivier, idem, p. 598 (1891) (Birmanie). — **Pl. 3, Fig. 2.**
25. *D. planus*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 303 (1895) (Inde).
26. *D. pygidialis*, Bourgeois, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 182 (1890) (Indo-Chine).
27. *D. Raapi*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, (1897) (Iles Battu).
28. *D. seminuda*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 47 (1900) (Hindoustan).
seminuda, R. du Buysson, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 426, fig. (1900).
29. *D. Soyauxi*, Kolbe, Col. Ost-Africa (Congo).
30. *D. Wolkeni*, Kolbe, Col. Ost-Afr. p. 218 (1897) (*Lampyris*) (Kilimandscharo).
31. *D. Wroughtoni*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 48 (1900) (Hindoustan).
Wroughtoni, R. du Buysson, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 426, fig. (1900).

32. GENUS PHAUSIS, LECONTE

Phausis, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 5, p. 337 (1851); Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, p. 36 (1881).

Lamprohiza, Motschulsky, Et. Ent. p. 47 (1852); Jacquelin Du Val, Glan. Ent. p. 15 (1859); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 77 (1885).

Lamprorhiza, Mulsant, Mollip. p. 99 (1862); Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 5 (1884).

Caractères. — Antennes courtes, pas plus longues ou à peine aussi longues que le prothorax,

de onze articles avec parfois le rudiment d'un douzième excessivement petit, à peine visible; prothorax semi-circulaire offrant en avant deux taches translucides; élytres et ailes entiers chez le ♂; élytres à l'état rudimentaire et pas d'ailes chez la ♀; dernier segment ventral échancré ou entaillé à son extrémité; appareil lumineux occupant chez la ♀ le corps presque tout entier, peu apparent ou tout à fait nul chez le ♂.

Distribution géographique des espèces. — Les *Phausis* habitent l'Europe occidentale et l'Amérique du Nord.

1. *P. Boieldieu*, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 17 (1859) et Vol. 2, p. 103 (1860) (France sud).
Boieldieu, Mulsant, Mollip. p. 105 (1862); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 80 (1885).
2. *P. Delarouzei*, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 18 (1859) (France sud).
Delarouzei, Mulsant, Mollip. p. 108, f. 7 (1862); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 81 (1885).
3. *P. foliacea*, Baudi, Berl. Ent. Zeit. p. 99 (1871) (Sardaigne).
foliacea, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 54 (1884).
4. *P. Germari*, Küster, Käf. Eur. Vol. 1, p. 17 (♂) (1844) (Dalmatie).
Germari, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 22 (1859).
5. *P. inaccensa*, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 36 (1881) (Maryland).
6. *P. morio*, Baudi, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 7, p. 35 (1875); Abeille, Vol. 18, p. 35 (Etrurie).
morio, Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 80, Note 1 (1885).
7. *P. Mulsanti*, Kiesenwetter, Stett. Ent. Zeit. p. 224 (1850); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 587 (1851) (France centr. et mérid.).
Mulsanti, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 18 (1859); Gen. Col. pl. 39, f. 192 et 193 (♂ ♀) (1860);
Mulsant, Mollip. p. 101, f. 8 (1862); Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 34 et Suppl. (1884); Bourgeois,
Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 79 (1885).
= *Farinesi*, Villa, Alt. Suppl. Col. Europe, p. 62 (1838); Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 11, p. 26 (1868);
Ern. Olivier, Révis. Lampyr. Suppl. p. 2 (1884) (Lombardie).
var. peltata, Rey, L'Échange (1891); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4 Suppl. p. 12 (1893).
8. *P. Paulinoi*, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 34, pl. 1, f. 9 (1884); Bull. Soc. Ent. Fr. p. 38 (♀) (1886) (Portugal).
9. *P. reticulata*, Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 5, p. 163 (1825) (*Lampyris*) (Georgie).
reticulata, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 36 (1881).
10. *P. splendidula*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1 (2), p. 644 (1767) (Europe moyenne).
splendidula, G. A. Olivier, Ent. Vol. 11 (28), p. 11, f. 16 (1790); Panzer, Fauna Germ. p. 41 (8) (♂ ♀) (1793);
Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 20 (1859); Kiesenwetter, Nat. Ins. Vol. 4 p. 454 (1861);
Motschulsky, Et. Ent. p. 23 (1854); Mulsant, Mollip. p. 113 (1862); Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 33
(1884); Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 36 (1881); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4 p. 82 (1885).
= *Sencki*, Villaret, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 352, pl. 15, f. 1 (1833).
= *antiqua*, Brullé, Exp. Morée, p. 143, pl. 35, f. 12 (1832).
= *noctiluca*, Poda, Mus. Græc. p. 39 (1761).

33. GENUS PELANIA, MULSANT

Pelania, Mulsant, Op. Ent. 11^e Cahier, p. 120 (1860); Mollip. p. 67 (1862); Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 5 (1884); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 69 (1885).

Caractères. — Corps allongé, rétréci en arrière; yeux gros, subcontigus; antennes beaucoup plus courtes que le prothorax; ce dernier assez convexe, en ogive courte, sensiblement rétréci en avant avec sa marge fortement relevée; parapleures prothoraciques subparallèles à partir du niveau des hanches antérieures; fémurs robustes, les deux paires antérieures ordinairement renflées dans leur milieu; pygidium convexe longitudinalement dans son milieu, à sommet arrondi ou tronqué; dernier segment ventral incisé; ♂ pourvu d'ailes et d'élytres, ces derniers subulés; ♀ aptères, à moignons d'élytres, soudés avec le mésonotum.

Distribution géographique des espèces. — Les *Pelania* habitent le nord de l'Afrique et l'extrême midi de la France.

1. *P. angustipennis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 69 (1883); Révis. Lamp. p. 7, pl. 1, f. 2 (1884) (Algérie).

var. imperfecta, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. Bull. p. 92 (1899).

2. *P. mauritanica*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1 (2), p. 645 (1767) (Afrique).

mauritanica, Fabricius, Syst. Ent. p. 202 (1775); G. A. Olivier, Ent. Vol. 2 (28), p. 13, pl. 1, f. 5a (1790); Jacquelin

Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, f. 1 (*Lampyrus*) (1859); Mulsant, Mollip. p. 57, f. 6 (1862); Ern. Olivier, Révis.

Lamp. p. 6, pl. 1, f. 1 (1884); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 69 (1885).

= *scutellata*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 40 (1884).

var. obtusa, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 44 (1866); L'Abeille, Vol. 9, p. 409 (1873).

34. GENUS LAMPYRIS, GEOFFROY

Lampyrus. Geoffroy, Hist. Ins. Vol. 1, p. 165 (1762); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 330 (1857); Mulsant, Mollip. p. 71 (1862); Jacquelin Du Val, Gen. Col. Vol. 3, p. 160 (1860); Ern. Olivier, Révis. Lamp. in Abeille (1884); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 70 (1885).

Lampronetes. Motschulsky, Et. Ent. p. 45 (1852).

Lamprotomus. Motschulsky, idem, p. 46 (1852).

Caractères. — Corps allongé, subparallèle; antennes courtes de onze articles; prothorax semi-circulaire, sans taches translucides ou n'en offrant que des vestiges; lame verticale du repli du prothorax ayant sa plus grande largeur à la hauteur des hanches antérieures, offrant une déclivité plus ou moins prononcée de ce point jusqu'au bord du segment prothoracique; dernier segment ventral à bord postérieur tronqué carrément, échancré ou sinué, mais non prolongé en un lobe linéaire, arrondi ou triangulaire; ♂ pourvus d'ailes et d'élytres à appareil lumineux à peu près nul; ♀ aptères, à élytres rudimentaires, soit entièrement soudés au mésothorax et indistincts en dessus, soit libres à l'état de moignons squamiformes; appareil lumineux très développé occupant la majeure partie de l'abdomen.

Distribution géographique des espèces. — Les *Lampyrus* habitent l'Europe, l'Asie occidentale et l'Afrique.

1. *L. ambigena*, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 2, p. 99 (1860) (Sicile).
ambigena, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 30 f. 8bis. (1884).
2. *L. amplicollis*, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. (1871) (Zanzibar).
3. *L. angustata*, Motschulsky, Et. Ent. p. 17 (1854) (*Lampronetes*) (Caucase).
4. *L. angustula*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 110 (1895) (Akbès).
5. *L. attenuata*, Fairmaire, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 512 (1875) (Afrique nord).
attenuata, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 18, f. 5; Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 17 (1885); Bull. Soc. Ent. Fr. p. 9 (♀) (1885).
6. *L. barbara*, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 30 (Barbarie).
7. *L. berytensis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 263, note 1 (1866) (Syrie).
berytensis, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 27.
8. *L. brevicollis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 21 (1854) (Géorgie russe).
9. *L. breviscula*, Kolbe, Col. Ost-Afric. p. 218 (1897) (Usambara).
10. *L. brutia*, Costa, Atti Accad. Napoli, Vol. 9, p. 34, pl. 6, f. 4 (♀) (1881) (Italie sud).
brutia, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 51 (1884).
11. *L. caspica*, Motschulsky, Et. Ent. p. 17 (1854) (*Lampronetes*) (Sibérie Sud).
12. *L. costalis*, Motschulsky, idem, p. 20 (1854) (Arménie).
13. *L. costulata*, Kolbe, Col. Ost-Africa, p. 218 (1897) (Usambara).
14. *L. depressiuscula*, Motschulsky, Et. Ent. p. 19 (1854) (Caucase).
depressiuscula, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 20.
15. *L. discicollis*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1, 2, p. 441 (1851) (Gariep).

16. *L. dyluati*, Castelnau, Hist. Nat. Vol. 1, p. 269 (1840) (Cap de Bonne-Espérance).
dyluati, Guérin, Voy. Lefèvre, p. 301. pl. 3, f. 14-15.
 = *phosphorea*, Crotch, Wieg. Arch. f. Naturg. Vol. 1, p. 126 (1851).
17. *L. exilis*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 253 (1894) (Algérie).
18. *L. fraterna*, Kolbe, Col. Ost-Africa, p. 218 (1897) (Ugogo).
19. *L. Huddi*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 96 (1880) (Inde).
20. *L. imbecilla*, Gorham, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 84 (1900) (Natal).
21. *L. kilimana*, Kolbe, Col. Ost-Africa, p. 217 (1897) (Kilimandscharo).
22. *L. Lareyniei*, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 12, f. 5 (1859) (Corse et îles voisines).
Lareyniei, Mulsant, Mollip. p. 90; Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 25; Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 19 (1895); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 76 (1885).
23. *L. limbata*, Motschulsky, Et. Ent. p. 21 (1854) (Géorgie russe).
24. *L. lobata*, Motschulsky, idem, p. 18 (1854) (*Lampronetes*) (Mongolie).
25. *L. longicollis*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 19, pl. 5, f. 3 (1885) (Abyssinie).
26. *L. lusitanica*, Motschulsky, Et. Ent. p. 19 (1854) (Europe mérid., Egypte, Syrie).
lusitanica, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 1, f. 4 (1859); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 75 (1885).
 = *Raymondi*, Mulsant, Mollip. p. 85 (1862); Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 24 (1884).
 var. *Letourneuxi*, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 24 (1884).
27. *L. marginipennis*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1 (2) p. 439 (1851) (Limpopo).
28. *L. melanoptera*, Gemminger, Col. Hefte 6 (1870) (Gariép).
 = *fuscipennis*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1 (2) p. 440 (1851) (*nom. praec.*).
29. *L. membranacea*, Motschulsky, Et. Ent. p. 16 (*Lampronetes*) (1854) (Caucase).
membranacea, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 23 (1884); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 350 (1885).
30. *L. mozambica*, Kolbe, Col. Ost-Africa, p. 90 (1897) (Mozambique).
31. *L. mucronata*, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 25 f. 7 (1884) (Algérie).
32. *L. mutabilis*, Ern. Olivier, ibidem, p. 31, f. 8^{ter} (1884); Bull. Soc. Ent. Fr. p. 117 (♀) (1887) (Algérie).
33. *L. natalensis*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1 (2) p. 442 (1851) (Natal).
34. *L. nervosa*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 70 (1883); Révis. Lamp. p. 29, f. 8 (1884) (Syrie).
35. *L. nigripennis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 17 (*Lampronetes*) (1854) (Cap de Bonne-Espérance).
36. *L. nigrita*, Gemminger, Col. Hefte 6 (1870) (Gariép).
 = *nigripennis*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1 (2) p. 440 (1851).
37. *L. noctiluca*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1, p. 643 (1767) (Europe).
noctiluca, Fabricius, Syst. Ent. p. 200 (1775); G. A. Olivier, Ent. Vol. 2 (28) p. 12, pl. 1, f. 2 (1790); Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 7, f. 2 (1859); Gen. Col. Vol. 3, pl. 39, f. 191 (1860); Mulsant, Mollip. p. 74 (1862); Ern. Olivier, Rev. Lamp. p. 20 (1884); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 74 (1885).
 = *splendidula*, G. A. Olivier, Ent. Vol. 2 (28) pl. 1, f. 1d (♀) (1790).
 = *longipennis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 21 (1854); Ern. Olivier, Rev. Lamp. p. 20 (1884).
 = *thoracica*, Motschulsky, Et. Ent. p. 22 (1854).
 = *obscura*, Motschulsky, idem, p. 22 (1854).
 var. *Bellieri*, Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 155 (1858); Jacquelin Du Val, Glan. Ent. p. 9 (1859); Mulsant, Mollip. p. 82 (1862); Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 21 (1884); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 75 (1885).
 var. *Carreti*, Ern. Olivier, Rev. Sc. Bourb. p. 212 (1895) (Algérie).
 var. *minor*, Ern. Olivier, Miscell. Ent. (1901).
 var. *parvicollis*, Ern. Olivier, idem, (1901).
38. *L. Olivierana*, Heyden, Deutsche Ent. Zeit. p. 359 (1890) (Turkestan).
39. *L. orientalis*, Falderman, Fauna Transc. Vol. 1, p. 184, tab. 6, f. 6, 7 (♂ ♀) (1835) (Caucase).
orientalis, Motschulsky, Et. Ent. p. 18 (*Lamprotomus*) (1854); Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 22, f. 6 (1884).
40. *L. planitiana*, Kolbe, Col. Ost-Africa, p. 218 (1897) (Pangani am Meere).
41. *L. rugicollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 155 (1887) (Afrique centr.).
42. *L. sibirica*, Gebler, Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 429 (1847) (Sibérie).
43. *L. soror*, Schaum, Cat. Col. Eur. p. 61 (1859) (Europe mérid., Algérie).
soror, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 22 (1884).
 = *Zenkeri*, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 10, f. 3, (1859) *nec* Germar; Mulsant, Mollip. p. 83 (1862) *nec* Germar.
 = *algerica*, Ancey, L'Abeille, 7, p. 87 (1869).
 = *cincta*, Motschulsky, Et. Ent. p. 20 (1854).
44. *L. tinctoria*, Gorham, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 84 (1900) (Mashonaland).

45. *L. troglodytes*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1 (2) p. 444 (1851) (Gariep).
 46. *L. turkestanica*, Heyden, Deutsche Ent. Zeit. p. 326 (1881) (Turkestan).
turkestanica, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 15 (1883).
 47. *L. ugandana*, Kolbe, Col. Ost-Afric. p. 218 (Uganda).
 48. *L. vidua*, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. (♀) (1871) (Afrique orient.).
 49. *L. Zenkeri*, Germar, Reis. Dalm. p. 211, pl. 10 f. 1-3 (1817) (Dalmatie).
Zenkeri, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 267 (1849); Motschulsky, Et. Ent. p. 17 (*Lampronetes*) (1854).
 = *germariensis*, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 2, p. 97 (1859).

35. GENUS NYCTOPHILA, ERN. OLIVIER

Nyctophila. Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 8 (1884); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 352 (1885) (1).

Caractères. — Corps allongé, subparallèle; prothorax allongé, arrondi en avant; élytres chargés de trois nervures abrégées postérieurement; dernier segment ventral prolongé dans le milieu de son bord postérieur en un lobe linéaire, arrondi ou triangulaire (pl. 3, f. 6); ♂ pourvu d'ailes et d'élytres, peu ou pas lumineux; ♀ aptères avec des élytres rudimentaires, à appareil lumineux très développé.

Distribution géographique des espèces. — On trouve des représentants de ce genre dans l'extrême midi de l'Europe, en Asie mineure et en Afrique.

1. *N. caucasica*, Motschulsky, Et. Ent. p. 19 (1854) (*Lamprotomus*) (Caucase).
caucasica, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 15 (1859) (*Lampyrus*); Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 15.
2. *N. conspicua*, Gyllenhal, in Schönherr, Syn. Ins. Vol. 3, app. p. 20 (1817) (*Lampyrus*) (Cap de Bonne-Espérance).
3. *N. fuscipennis*, Guérin, Voy. Lefèvre, p. 300, pl. 3, f. 16 (1847) (*Lampyrus*) (Abyssinie).
4. *N. Heydeni*, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 16, f. 4 (1884) (Baléares).
5. *N. incisa*, Ern. Olivier, idem, p. 14 (1884) (Turkménie).
6. *N. Libani*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 139 (1833), Abeille, 9, 409 (1872) (*Lampyrus*) (Mt Liban).
Libani, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 11 (1884).
 = *insignis*, ♂, Ancey, L'Abeille, Vol. 7, p. 86 (1869).
7. *N. maculicollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 262 (1866) (Syrie) (*Lampyrus*).
maculicollis, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 13 (1884).
8. *N. molesta*, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 2, p. 102 (*Lampyrus*) (Piémont).
molesta, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 13, f. 3; Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 353; Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 72, note 1.
9. *N. Reichei*, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 13, f. 6; Gen. Col. pl. 38, f. 189-190 (Europe sud, Afrique nord).
Reichei, Mulsant, Mollip. p. 95 (*Lampyrus*); Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 17; Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 72.
 = *mauritanica*, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 13, pl. 1, f. 1c et f. 5b, c (*Lampyrus*); Motschulsky, Et. Ent. p. 16 (1854) (*Lampronetes*).
var. hispanica, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 17; Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 5, p. 72.
 = *bicarinata*, Mulsant & Revière, Op. Ent. Vol. 9, p. 120; Mollip. p. 94.
var. Bonvouloiri, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 17; Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 72; Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 2, p. 101 (*Lampyrus*).
10. *N. scabripennis*, nov. sp. (2) (Asie mineure).
11. *N. syriaca*, Baudi, Berl. Ent. Zeit. p. 58 (1871); L'Abeille, Vol. 9, p. 411 (*Lampyrus*) (Syrie).

(1) Rey *L'Echange*, 1891, p. 114 mentionne une variété de *Nyctophila Reichei* qu'il appelle *bidens*, et deux autres de *Lampyrus noctiluca*: *emarginata* et *submucronata*. Il les considère comme accidentelles : ce sont évidemment de simples anomalies.

(2) *Nyctophila scabripennis*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongata, angusta, subparallela, omnino testacea, oculis nigris et capite brunneo exceptis; prothorace brevi, marginato, basi recte truncato, creberrime variolose punctato, disco fere laevi canaliculato; scutello triangulari; elytris prothorace vix latioribus, rugosis, tricostratis; pygidio bisinuato, ultimo ventrali segmento in medio postico mucronato. Long. 11 mill., lat. hum. 3 mill. ♀ ignota. — Asie min. (Ma collect.)

Diffère de toutes les espèces du genre par sa coloration uniforme, le prothorax étant à peine plus clair que les élytres, par son prothorax court, arrondi en avant, à base tronquée carrément, par les points varioliques dont il est couvert, sauf sur la partie médiane de son disque, par ses élytres très rugueux, chargés de trois côtes très saillantes et dont les deux externes atteignent presque l'angle apical.

36. GENUS PHOSPHÆNUS, CASTELNAU

Phosphœnus, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 138 (1833); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 332; Jacquelin Du Val, Gen. Col. Vol. 3, p. 161; Mulsant, Mollip. p. 116; Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 83.

Caractères. — Yeux médiocres, distants; antennes longues et robustes, subcomprimées, filiformes; prothorax en ogive, sans taches translucides; élytres ♂ courts, déhiscent, généralement à peine prolongés jusqu'au sommet du premier segment dorsal de l'abdomen; ♀ soudés au mésothorax et indistincts en dessus; ailes rudimentaires ou nulles dans les deux sexes; insectes ordinairement diurnes, n'émettant qu'une très faible lumière.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce et quelques variétés répandues dans toute l'Europe.

1. *P. hemipterus*, Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 1, p. 58 (2) (1785) (Europe).

hemipterus, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 25, pl. 3, f. 25a-b (1790) (*Lampyris*); Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 139 (1833); Jacquelin Du Val, Gen. Col. p. 3, pl. 39, f. 194 (1860); Mulsant, Mollip. p. 117, f. 9 (1862); Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 38, f. 11 (1884); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 84, f. 12 (1885).
var. coarctatus, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 38 (1884); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 84 (1885).
var. flavocinctus, Ern. Olivier, idem, p. 38 (1884); Bourgeois, idem, Vol. 4, p. 84 (1885).
var. macropterus, Ern. Olivier, idem, p. 38 (1884); Bourgeois, idem, Vol. 4, p. 84 (1885).
var. brachypterus, Motschulsky, Et. Ent. p. 23 (1854); Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 38 (1884); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 84 (1885).

37. GENUS PHOSPHÆNOPTERUS, SCHAUFUSS

Phosphœnopterus, Schaufuss, Numq. Ot. Vol. 1, p. 60; Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 36 (1884)

Caractères. — Yeux petits; antennes de la longueur de la moitié du corps, robustes, filiformes, un peu comprimées, à article 11 de moitié plus long que le précédent; prothorax atténué en ogive, à angles postérieurs saillants; élytres atteignant le sommet de l'avant-dernier segment de l'abdomen, atténués et arrondis à l'extrémité; ailes complètes; pattes robustes; abdomen légèrement lobé latéralement; corps allongé, subparallèle; ♀ inconnue.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne comprend que deux espèces qui paraissent très rares et n'ont été capturées qu'en Portugal, en France et en Roumanie.

1. *P. Metzneri*, Schaufuss, Numq. Ot. Vol. 1, p. 61 (France, Portugal).

Metzneri, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 37, f. 10 (1884).

2. *P. Montandoni*, Bourgeois, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 337 (1900) (Roumanie).

6. SUBFAM. MEGALOPHTHALMINI

Caractères. — Palpes robustes; front large; antennes de onze articles garnies de soies fines : un, grand, très gros, fortement élargi au sommet; deux, très petit; trois à dix émettant chacun à leur extrémité un rameau beaucoup plus long que l'article; onze, simple, semblable aux rameaux; prothorax court, transversal; appareil lumineux peu développé.

TABLEAU DES GENRES

- Antennes trapues courtes, à articles serrés, munis de rameaux dressés*
disposés en éventail 38. GENUS MEGALOPHTHALMUS, Gray.
- Antennes grêles, allongées, à articles munis de rameaux minces, enroulés,*
non disposés en éventail 39. GENUS HARMATELIA, Walker.

38. GENUS MEGALOPHTHALMUS, GRAY

Megalophthalmus. Gray, in Griffith's Anim. Kingd. Ins. Vol. 1, p. 371 (1832).

Caractères. — Rameaux des antennes serrés, disposés en éventail; prothorax chargé sur son disque de deux gibbosités, à angles saillants en arrière; élytres chargés de côtes longitudinales; abdomen assez fortement lobé; pygidium chez le ♂ trilobé ou bisinué, dernier segment ventral tronqué ou légèrement échancré; un ou deux segments lumineux. ♀ inconnue.

Distribution géographique des espèces. — Les quatorze espèces connues de ce genre habitent l'Amérique du sud.

1. *M. Bennetti*, Gray, in Griffith's Anim. Kingd. Ins. Vol. 1, p. 371 (1832) (Colombie).
Bennetti, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 265 (1840).
2. *M. cinctus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 25 (1854) (Colombie).
3. *M. collaris*, Guérin, Rev. Zool. p. 18 (1843) (Colombie).
collaris, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 253, pl. 11, f. 24 (1884); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 145 (1885).
4. *M. confusus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 48 (1888) (Amazonie).
5. *M. costatus*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 132 (1833) (Colombie).
costatus, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 97 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 252 (1884); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 145 (1885).
= *obsoletus*, Blanchard, Voy. d'Orb. p. 123, pl. 7, f. 6 (1837).
6. *M. decorus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 146 (1885) (Amazonie).
7. *M. egregius*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 31 (1895) (Panama).
8. *M. gentilis*, Blanchard, Voy. d'Orb. p. 123, pl. 7, f. 6 (Corrientes).
9. *M. Godmani*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 34 et 252 (Guatemala).
10. *M. Guatemalae*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 98 (1880) (Guatemala).
11. *M. marginatus*, Guérin, Verh. Zool. bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 579 (1855) (Amazonie).
12. *M. obscurus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 146 (1895) (Brésil).
13. *M. ptiliniiformis*, Bourgeois, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 98 (1904) (Brésil).
14. *M. spiloceras*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1885) (Amazonie).

39. GENUS HARMATELIA, WALKER

Harmatelia. Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 281 (1858).

Astrionopus Guérin, Et. Ent. p. 25 (1854)

Caractères. — Tête saillante hors du prothorax jusqu'au delà des yeux; antennes longues, grêles, à rameaux enroulés; prothorax rugueux, sans saillies, à angles postérieurs prolongés latéralement; élytres à côtes obsolètes; abdomen peu lobé; pygidium triangulaire, derniers segments du ventre tronqués ou légèrement incisés; appareil lumineux indistinct. ♀ inconnue.

Distribution géographique des espèces. — Les deux seules espèces connues de ce genre proviennent de l'île de Ceylan.

1. *H. bilinea*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 281 (1858) (Ceylan).
2. *H. discalis*, Walker, idem, p. 281 (1858) (Ceylan).

7. SUBFAM. AMYDETINI

Caractères. — Antennes composées d'un grand nombre d'articles, vingt à quarante, flabellés en éventail à partir du troisième, à rameaux longs, étroits, pubescents ou finement villos; prothorax transversal à angles postérieurs arqués; appareil lumineux occupant les trois derniers segments.

40. GENUS AMYDETES, HOFFMANSEGG

Amydetes. Hoffmansegg, Illiger Mag. Ins. Vol. 6, p. 342 (1807).

Amythetes. Gemminger & Harold, Cat. Col. p. 1649 (1869).

Caractères. — Le seul genre qui entre dans cette sous-famille renferme des insectes allongés, parallèles, à élytres submembraneux, à dernier segment ventral tronqué ou muni dans son milieu d'une légère saillie. Ils sont remarquables par leurs antennes, dont les nombreux rameaux sont étalés en éventail, disposition qui les rapproche de la famille précédente; ♀ inconnue. (Pl. 3, f. 14.)

Distribution géographique des espèces. — Elles habitent l'Amérique du Sud; une seule remonte jusqu'au Mexique.

1. *A. apicalis*, Germar, Ins. Sp. Nov. p. 67 (Brésil).

apicalis, Motschulsky, Et. Ent. p. 25 (1854); Westwood, Zool. Journ. Vol. 5, p. 63, t. Suppl. 41, f. 1.

2. ***A. detrusus***, nov. sp. (1) (Brésil).

3. *A. fastigiatus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 97 (1880) (Brésil).

4. *A. flavicollis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 62 (1888) (Uruguay).

5. *A. fucatus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 25 (1854) (Brésil).

6. *A. lucioloïdes*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 60 (1888) (Brésil). — **Pl. 3, Fig. 14.**

7. *A. plumicornis*, Latreille, Voy. Humb. Bonpl. Vol. 1, p. 156, pl. 16, f. 4 (1811) (Mexique).

plumicornis, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 264.

8. *A. præustus*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 121, pl. 7, f. 8 (1837) (Montévidéo).

præustus, Lacordaire, Gen. Col. Atlas, pl. 44, f. 5.

9. *A. Vigorsi*, Westwood, Zool. Journ. Vol. 5, p. 64, t. Suppl. 41, f. 2, A.a B.b (Pérou).

Vigorsi, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 264 (1840).

8. SUBFAM. LUCIOLINI

Caractères. — Corps allongé, parallèle ou oblongo-ovale, convexe; tête visible quand on regarde l'insecte en dessus, concave chez les ♂, presque plane chez les femelles; yeux gros, occupant presque toute la tête, et très saillants chez les ♂; beaucoup moins chez les ♀; antennes courtes, filiformes, graduellement atténuées, de onze articles; labre distinct; prothorax court, transversal, rétréci et

(1) *Amydetes detrusus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongatus, angustus, piceus; prothorace flavescens, brevis, antice rotundato, crebre punctato, sulcato, angulis posticis acutis; scutello nigro; elytris angustis, elongatis, leviter dehiscentibus, rugosis, tricotulatis, nigris, nitidis, macula humerali flavescens usque ad dimidium marginis prolongata. Long. 10 millim. — Brésil. (Collect. Bruch.)

La tache humérale jaunâtre des élytres se prolonge étroitement sur la marge externe dans la moitié de sa longueur.

tronqué ou arrondi en avant avec les angles postérieurs bien marqués, souvent saillants et arqués; abdomen composé de six segments chez les ♂, le dernier ventral de forme variable, et de sept chez les ♀; ♂ et ♀ ailés, sauf chez les *Lampyroidea*.

TABLEAU DES GENRES

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. <i>Elytres à angle apical plié en dessous chez le ♂. (Pl. 3, f. 11.)</i> | 45. Genus PTEROPTYX, Ern. Olivier. |
| <i>Elytres normalement développés, plus ou moins convexes dans toute leur surface</i> | 2. |
| 2. <i>Prothorax sans impressions ou n'en ayant pas d'autre qu'un sillon median longitudinal</i> | 3. |
| <i>Prothorax creusé d'impressions autres que le sillon longitudinal</i> | 5. |
| 3. <i>Prothorax à bords latéraux bien visiblement foliacés; ♀ aptères.</i> | 41. Genus LAMPYROIDEA, Costa. |
| <i>Prothorax à bords latéraux nullement ou à peine foliacés; ♀ pourvues d'ailes et d'élytres</i> | 4. |
| 4. <i>Dernier segment ventral du ♂ muni d'une lame élevée et tranchante et terminé par deux longs appendices crochus et redressés qui enveloppent le pygidium. (Pl. 3, f. 9.)</i> | 46. Genus COLOPHOTIA, Motschulsky. |
| <i>Dernier segment ventral du ♂ muni dans le milieu de son bord postérieur d'un lobe triangulaire et en dedans de chacun des angles latéraux d'une longue lanière pointue et velue recourbée en demi-cercle du côté interne. (Pl. 3, f. 10.)</i> | 47. Genus PYROPHANES, Ern. Olivier. |
| <i>Dernier segment ventral du ♂ arrondi, triangulaire ou lobé, mais non disposé comme ci-dessus.</i> | 42. Genus LUCIOLA, Castelnau. |
| 5. <i>Extrême sommet des angles postérieurs du prothorax creusé d'une large et profonde impression circulaire, côtes des élytres très peu saillantes</i> | 43. Genus OTOTRETA, Ern. Olivier. |
| <i>Prothorax creusé d'une profonde impression de chaque côté de sa base à la naissance des angles postérieurs; côte juxta marginale des élytres très saillante</i> | 44. Genus CURTOS, Motschulsky. |

41. GENUS LAMPYROIDEA, COSTA

Lampyroidea. Costa, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 169 (1875); Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 44 (1884).

Caractères. — Deuxième article des antennes court, quoique non transverse; prothorax à bords latéraux, brièvement, mais visiblement foliacés, à angles postérieurs parfois un peu plus saillants en arrière que le milieu de la base, mais ne se prolongeant pas en une dent triangulaire; ♀ aptères et n'ayant que des élytres très courts, recouvrant tout au plus le quart de l'abdomen.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend six espèces habitant l'Asie mineure.

1. *L. dispar*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 739 (1857) (Bosphore).
dispar, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 46, pl. 2, f. 15 (1884).
2. *L. græca*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1833).
græca, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 47 (1884).

3. *L. lucifer*, Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 169 (1857) (Syrie).
lucifer, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 46, pl. 2, f. 18 (1884).
4. *L. maculicollis*, Mulsant & Wach., Mém. Acad. Lyon, p. 3 (1852) (Syrie).
maculicollis, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 46, pl. 2, f. 14.
maculithorax, Gemminger, Col. Hefte 6 (1870).
5. *L. nigrescens*, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 45, pl. 2, f. 13 (1884) (Syrie).
6. *L. syriaca*, Costa, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 169 (1875) (Syrie).
syriaca, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 47, pl. 2, f. 17.
Larve, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 38 (1886).

42. GENUS LUCIOLA, CASTELNAU

- Luciola.** Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 146 (1833); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 335 (1857);
Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 44 (1884).
- Delopleurus, Delopyrus.** Motschulsky, Et. Ent. p. 50 (1852).

Caractères. — Antennes à deuxième article obconique, plus long que large; prothorax à angles postérieurs saillants, souvent arqués; ♂ et ♀ ailés; appareil lumineux occupant les derniers segments du ventre, ordinairement bien développé, surtout chez le ♂; ♂, dernier segment ventral arrondi, anguleux ou lobé, aussi large à sa base que le précédent; ♀, dernier segment ventral triangulaire plus étroit que le précédent.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend un grand nombre d'espèces qui habitent le sud de l'Europe, l'Afrique, l'Asie et l'Océanie. Il ne compte pas de représentants en Amérique.

1. *L. Abbotti*, Linel, Proc. U. S. Nat. Mus. p. 703 (1897) (Glorioso).
2. *L. abdominalis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 184 (1886) (Philippines).
3. *L. abscondita*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 604 (1891) (Birmanie).
4. *L. acerra*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 304 (1895) (Inde).
5. *L. aegrota*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 603 (1891) (Birmanie).
var. scutellaris, Ern. Olivier, idem, p. 603 (1891).
6. *L. aemula*, Ern. Olivier, ibidem, p. 601 (1891) (Birmanie).
7. *L. affinis*, Ritsema, Tijdschr. v. Ent. p. 2 (1875) (Japon). C.
8. *L. ambita*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 2 (1896) (Java).
9. *L. amplipennis*, Fairmaire, Le Naturaliste, p. 246 (1880); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 330, pl. 11, f. 5 (1880) (Nossi-Bé).
10. *L. Anceyi*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 330 (♀) (1883) (Chine).
Anceyi, Bourgeois, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris (3), Vol. 11, p. 185 (♂ ♀) (1899).
11. *L. angusticollis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 184 (1886) (Philippines).
12. *L. antennalis*, Bourgeois, idem, p. 128 (1905) (Ceylan).
13. *L. antennata*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 365, pl. 5, f. 5 (1885) (Nouvelle-Guinée).
14. *L. anthracina*, Ern. Olivier, idem, p. 363 (1885) (Nouvelle-Guinée).
15. *L. antica*, Boisduval, Voy. Astrolabe, Vol. 2, p. 128 (1835) (Mer du Sud).
16. *L. apicalis*, Eschscholtz, Entom. Vol. 1, p. 58 (1822) (Luçon).
17. *L. australis*, Fabricius, Syst. Ent. p. 201 (1775) (Nouvelle-Irlande).
australis, Boisduval, Voy. Astrolabe, Vol. 2, p. 128 (1835); Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 362 (1885).
18. *L. bimaculata*, Klug, Monatsb. Berl. Akad. Wiss. p. 648 (1855); in Peter's Reise, p. 202 (1862) (Mozambique).
19. *L. bimaculicollis*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1 (2) p. 445 (1851) (Gariep).
= *biguttata*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 75 (1883); Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 156 (1887).
20. *L. biscutellata*, Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. p. 348 (1896) (Madagascar).
21. *L. Bourgeoisii*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 148 (1895) (Chine).

22. *L. brahmina*, Bourgeois, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 169 (1890) (Indo-Chine),
brahmina, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 236 (1900).
23. *L. caffra*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1 (2), p. 446 (1851) (Zambèse).
24. *L. calceata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 207 (1905) (Pondichéry).
25. *L. caledonica*, Bourgeois, Rev. d'Ent. p. 285 (1884) (Nouvelle-Calédonie).
26. *L. Candezzei*, Ern. Olivier, Rev. Sc. Bourbonnais, p. 75 (1902) (Ceylan).
27. *L. capensis*, Fabricius, Syst. Ent. p. 201 (1775) (Cap de Bonne-Espérance).
capensis, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 21, pl. 2, f. 17 (1790); Motschulsky, Et. Ent. p. 49 (1854).
28. *L. carinata*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 104 (1880) (Java).
carinata, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 358 (1885).
29. *L. cavifrons*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 361 (1900) (Madagascar).
30. *L. cerea*, Gorham, Not. Leyd. Mus. p. 103 (1883); Midd.-Sumatra, Vol. 4, p. 70 (Sumatra).
31. *L. chinensis*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1 (2), p. 645 (1767) (Chine).
chinensis, Gorham, Trans. Ent. Lond. p. 101 (1880); Ern. Olivier, Mus. Genova, p. 359 (1885).
32. *L. cincta* Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 161 (1787) (Poulocandor).
cincta, G. A. Olivier, Entomol. Vol. 2 (28), p. 24, pl. 3, f. 22 (1790) (*Lampyris*).
33. *L. cincticollis*, Klug, Mon. Berl. Akad. Wiss. p. 648 (1855); Peters, Reise, p. 203 (1862).
34. *L. cingulata*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 359, pl. 5, f. 5a, b (1885) (Ceylan).
var. capite rufo, Bourgeois, Soc. Ent. Fr. p. 169 (1890).
35. *L. cisteloides*, Klug, Mon. Berl. Akad. Wiss. p. 648 (1855); Peters Reise, p. 202 (1862) (Sénégal).
36. *L. coarcticollis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 101, pl. 1, f. 9 (1888) (Australie).
37. *L. complanata*, Gorham, Trans. Soc. Ent. Belg. p. 304 (1895) (Inde).
38. *L. congoana*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 2, p. 34 (1875) (Congo).
39. *L. costipennis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 102 (1880) (Chine).
40. *L. costulata*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 39 (1886) (Madagascar).
= *costipennis*, Fairmaire, idem, p. 233 (1884) (*nom. præocc.*).
41. *L. Cowleyi*, Blackburn, Soc. Austr. p. 34 (1897) (Queensland).
42. *L. coxalis*, Ern. Olivier, Rev. Ent. p. 80 (1883); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 361 (1885) (Abyssinie).
= *brevicollis*, Fairmaire, Soc. Ent. Fr. p. 156 (1887).
43. *L. cribellata*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 1010 (1892) (Nouvelle-Guinée).
44. *L. cribricollis*, Klug, Ins. Madag. p. 69 (1833) (Madagascar).
cribricollis, Fairmaire, Soc. Ent. Fr. p. 231 (1884).
45. *L. cruciata*, Motschulsky, Et. Ent. p. 53 (1854) (Japon).
var. vitticollis, Kiesenwetter, Berl. Ent. Zeit. p. 261 (1874); Lewis, Cat. Col. Japon (1879).
46. *L. Davidis*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 149 (1895) (Chine).
47. *L. decora*, Ern. Olivier, Rev. Sc. Bourbonnais, p. 77 (1902) (Nouv. Galles du Sud).
48. *L. Delauneyi*, Bourgeois, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 170 (1890) (Indo-Chine).
49. *L. deleta*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 348 (1896) (Madagascar).
50. *L. Dejeani*, Gemminger, Col. Hefte 4 (1870) (Nouvelle-Hollande).
= *apicalis*, Boisduval, Voy. Astrolabe, Vol. 2, p. 127 (1835).
51. *L. discicollis*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Ft. p. 147 (1833); Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 270 (Sénégal).
discicollis, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 361 (1885).
= *maculicollis*, Castelnau, Soc. Ent. Fr. p. 148 (1833).
= *linearis*, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. p. 55 (1871).
= *discoidea*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 104 (1880).
= *fuscipes*, Harold, Col. Hefte 16, p. 106.
52. *L. Doriae*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 358 (1885) (Ceylan).
53. *L. Dregei*, Motschulsky, Et. Ent. p. 26 (1854) (*Delophyrus*) (Cap de Bonne-Espérance).
54. *L. dubia*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 11 (1903).
55. *L. errans*, Ern. Olivier (Madagascar).
= *Goudoti*, Fairmaire, Soc. Ent. Fr. p. 230 (1884) (nec Castelnau).
56. *L. exigua*, Gyllenhal, in Schönherr, Syn. Ins. App. p. 22 (1817) (Ile Solo).
57. *L. exoleta*, Motschulsky, Et. Ent. p. 49 (1854) (Mozambique).
58. *L. extincta*, Ern. Olivier, Soc. Ent. Fr. p. 184 (1886) (Philippines).
59. *L. extricans*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 282 (1858) (Ceylan).

60. *L. falsa*, nom. nov. Ern. Olivier (Mozambique).
 = *exigua*, Klug, Mon. Berl. Akad. Wiss. p. 648 (1855); Peters Reise, p. 203 (1862).
61. *L. fasciventris*, Fairmaire, Soc. Ent. Belg. p. 231 (1898) (Madagascar).
62. *L. fissicollis*, Fairmaire, idem, p. 16 (1891) (Chine).
63. *L. flavescens*, Boisduval, Voy. Astrolabe, Vol. 2, p. 127 (Océanie).
64. *L. flavicollis*, Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, p. 264 (1872) (Gayndah).
65. *L. flavida*, Hope, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 10 (1845) (Chusan).
66. *L. fusca*, Motschulsky, Et. Ent. p. 47 (1854) (*Delopleurus*) (Mozambique).
67. *L. fuscula*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1 (2), p. 448 (Caffrerie).
68. *L. Gaifferi*, Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 382 (1899) (Madagascar).
69. *L. galactopyga*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 145 (1884); Bull. Soc. Ent. Fr. p. 158 (1887) (Zanzibar).
70. *L. gemina*, Ern. Olivier, Swed. Zool. Exped. Col. 9, f. 2 (1906) (Nil Blanc).
71. *L. geniculata*, Ern. Olivier, Rev. Sc. Bourbonnais, p. 79 (1902) (Sénégal).
72. *L. Gestroi*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 366, pl. 5, f. 10 (1885) (Cap York).
 var. *nigra*, Ern. Olivier, idem, p. 366 (1885).
73. *L. gigas*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 100, pl. 1, f. 8 (1888) (Inde).
74. *L. Gorhami*, Ritsema, Notes Leyd. Mus. p. 4 (1883) (Inde).
 Gorhami, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 410 (1883); Ann. Soc. Ent. Belg. p. 304 (1895).
 = *affinis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 101 (1880) (nom. praec.).
 = *prausta*, Kiesenweitter, Berl. Ent. Zeit. p. 263 (1874) (nom. praec.).
75. *L. Goudotii*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 150 (1833) (Madagascar).
 = *fulvago*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 232 (1884).
76. *L. Guerini*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 151 (1833) (Nouvelle-Guinée).
 = *australis*, Guérin, Voy. Coquille Ent. (1830) (nom. praec.).
77. *L. hamulata*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 357 (1885) (Bornéo).
78. *L. hirticeps*, Ern. Olivier, idem, p. 429 (1888) (Tenasserim).
79. *L. Horni*, Bourgeois, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 128 (1905) (Ceylan).
80. *L. humeralis*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 282 (1858) (Ceylan).
81. *L. humilis*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 3, p. 2 (1896) (North Queensland).
82. *L. hypocrita*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 102 (1888) (Iles Fidji).
83. *L. Imerina*, Bourgeois, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 9 (1899) (Madagascar).
 = *scutellata*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 530, (1899).
84. *L. immarginata*, Bourgeois, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris (3 sér.), p. 184 (1890) (Cambodge).
85. *L. impedita*, Ern. Olivier, (Kiangsi).
 = *antica*, Fairmaire, Soc. Ent. Fr. p. 39 (1889) (nom. praec.).
86. *L. incerta*, Boisduval, Voy. Astrolabe Vol. 2, p. 124 (Océanie).
87. *L. infuscata*, Erichson, Acta Acad. Carol. Halle, p. 232 (1834) (Luçon).
88. *L. insignis*, Ern. Olivier, Rev. Ent. p. 74 (1883) (Zanzibar).
89. *L. insularis*, Ern. Olivier, idem, p. 328 (1883) (Iles Andaman).
90. *L. intermedia*, Fairmaire, Soc. Ent. Belg. p. 347 (1896) (Madagascar).
91. *L. intricata*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 282 (1858) (Ceylan).
92. *L. italica*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1, 2, p. 845 (1767) (Europe orientale).
 italica, Charpentier, Hor. Ent. p. 192, pl. 6, f. 5, 6 ♂ ♀; G. A. Olivier, Ent. Vol. 2, 28, p. 17, pl. 2, f. 126 c;
 Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1833); Hist. Nat. Vol. 1, p. 270; Motschulsky, Et. Ent. p. 54 (1854);
 Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 49; Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Malac. p. 88, note 1.
 var. *illyrica*, Motschulsky, Et. Ent. p. 54 (1854).
 var. *minuta*, Motschulsky, idem, p. 51 (1854).
 var. *obtusangula*, Motschulsky, ibidem, p. 52 (1854).
 var. *pedemontana*, Motschulsky, ibidem, p. 55 (1854); Baudi, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 229 (1873).
 var. *pontica*, Motschulsky, ibidem, p. 55 (1854).
 var. *suturalis*, Motschulsky, ibidem, p. 55 (1854).
93. *L. japonica*, Thunberg, Nov. Ins. Sp. Vol. 4, p. 79 (1784) (Japon).
 japonica, Fabricius, Mant. Vol. 1, p. 162; G. A. Olivier, Ent. Vol. 2, 28, p. 22, pl. 2, f. 18a,b; Motschulsky, Et. Ent. p. 48 (1854); Bourgeois, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 170.
94. *L. judaica*, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 48, pl. 2, f. 19 (1884) (Syrie).
95. *L. Krugeri*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 206 (1905) (Prétoria). — **Pl. 3, Fig. 7.**

96. *L. lata*, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. p. 55 (1871) (Zanzibar).
 = *zanzibarica*, Ern. Olivier, Rev. Ent. p. 78 (1883); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova p. 363 (1885).
 = *transversicollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 233 (1884); Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 99 (1898).
 = *Perrieri*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 205 (1903).
97. *L. lateralis*, Motschulsky, Schrenck. Reise p. 114 (1860) (Daourie).
98. *L. laticollis*, Gorham, Notes Leyd. Mus. Vol. 5, p. 4 (1883) (Java).
99. *L. leucura*, Ern. Olivier, Rev. Sc. Bourbonnais, p. 157, (1906) (Nouv. Bretagne).
100. *L. limbalis*, Fairmaire, Soc. Ent. Fr. p. 38 (1889) (Kiangsi).
101. *L. limbata*, Blanchard, Voy. Pôle Sud. Vol. 4, p. 73, pl. 16, f. 1 (1853) (Ile Salomon).
102. *L. lucernula*, Reiche, Galin. Voy. Abyss. p. 285, pl. 17, f. 4 (1850) (Abyssinie).
lucernula, Gorham, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova p. 592 (1883).
103. *L. lusitanica*, Charpentier, Hor. Ent. p. 194, pl. 4, f. 6 (*Lampyrus*) (1825).
lusitanica, Mulsant, Mollip. p. 125 (1862); Ern. Olivier, Ravis. Lampyr. p. 50; Bourgeois, Faune Gall. Rhén. Malac. p. 88.
 = *caucasica*, Motschulsky, Et. Ent. p. 52 (1854).
 = *collaris*, Motschulsky, idem, p. 51 (1854).
 = *italica*, G. A. Olivier, Ent. Vol. 2 (28) pl. 2, f. 12a (1790); Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 104 (1801).
 = *mingrelica*, Motschulsky, Et. Ent. p. 51 (1854).
var. erythrocephala, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 362 (1885).
var. mehadensis, Motschulsky, Et. Ent. p. 50 (1854).
var. mentonensis, Peragallo, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 665 (1863) (Menton).
var. minor, Baudi, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 229 (1873).
104. *L. maculiscutum*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 231 (1884) (Madagascar).
105. *L. madagascariensis*, Guérin, Mag. Zool. Ins. p. 22, pl. 22 (1831) (Madagascar).
madagascariensis, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 229 (1884).
106. *L. marginipennis*, Guérin, Voy. Coquille, Ins. p. 74 (1830) (Offok).
marginipennis, Boisduval, Voy. Astrolabe, Vol. 2, p. 126 (1835).
107. *L. melanura*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 149 (1833); Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 271 (1840) (Sénégal).
108. *L. mendax*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 206 (1905) (Gabon).
109. *L. microthorax*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 304, pl. 5, f. 7 (1885) (Nouvelle-Guinée).
110. *L. Mocquerysi*, Ern. Olivier, Rev. Sc. Bourbonnais, p. 83 (1902) (Gabon).
111. *L. nigripes*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 327 (1903) (Inde).
112. *L. nigrita*, Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 16 (1907) (Afrique orient.).
113. *L. nitescens*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 206 (1905) (Bornéo).
114. *L. nitidula*, Fabricius, Sp. Ins. Vol. 1, p. 253 (1781) (Afrique).
nitidula, G. A. Olivier, Ent. Vol. 2 (28) p. 19, pl. 11, f. 15 (1790).
115. ***L. noctivaga***, nov. sp. (1) (Annam).
116. *L. obscuripennis*, Klug, Monatsb. Berl. Akad. Wits. p. 648 (1855); Peters, Reise, p. 201 (1862) (Mozambique).
117. *L. ochracea*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 306 (1895) (Ceylan).
118. *L. ovalis*, Hope, Gray Zool. Misc. p. 26 (1831) (Cochinchine).
ovalis, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 303 (1895).
 = *circumdata*, Motschulsky, Et. Ent. p. 50 (1854); Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 364 (♂ ♀) (1885); Bourgeois, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 168 (1890).
119. *L. pallescens*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 102 (1880); Midd.-Sumatra, Vol. 4, 6, p. 70 (Bornéo).
pallescens, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 356 (1885); Ann. Soc. Ent. Belg. p. 235 (1900).
 = *lata*, Ern. Olivier, Rev. Ent. p. 79 (1883).
120. *L. pallida*, Kolbe, Berl. Ent. Zeit. p. 22 (1883); Nova Acta Acad. Leop. Carol. no 3, p. 284 (1887) (Congo).
121. *L. parvula*, Kiesenwetter, Berl. Ent. Zeit. p. 263 (1874) (Japon).
122. *L. perpetiuscula*, Kolbe, Ent. Nachr. p. 72 (1887) (Cap de Bonne-Espérance).

(1) *Luciola noctivaga*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblonga, fulva, capite punctatissimo, ♂ nigro, ♀ piceo; prothorace brevi, subquadrato, antice anguloso, angulis posticis productis, rufo; scutello rufo; elytris elongatis, parallelis, crebre et profunde punctatis, obsolete costulatis, pubescentibus, fuscis, tenuiter rufo marginatis; tarsis nigris: ♂ quarto ventrali segmento nigro, duobus ultimis cereis, ultimo rotundato; ♀ ultimo triangulari. Long. 10 millim. — Annam: Phuc-son. (Ma collect.)

123. *L. perplexa*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 282 (1858) (Ceylan).
124. *L. picea*, Gorham, Notes Leyd. Mus. p. 104 (1882); Midd.-Sumatra, Vol. 4, 6, p. 71 (Sumatra).
picea, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 236 (1900).
125. *L. picticollis*, Kiesenwetter, Berl. Ent. Zeit. p. 262 (1874) (Japon).
picticollis, Lewis, Cat. Col. Japon, 1204.
= *cruciata*, Harold, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 357 (1877).
126. *L. plagiata*, Blanchard, Voy. Pôle Sud, Vol. 4, p. 73, pl. 5, f. 15 (Ile St-George).
127. *L. præstans*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 3, p. 3 (1896) (Congo).
128. *L. promelæna*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 259 (1859) (Ceylan).
129. *L. pudica*, Olliff, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 652 (1890) (Queensland).
130. *L. pumila*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1, 2, p. 449 (Natal).
131. *L. puncticollis*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 148 (1833); Hist. Nat. Vol. 1, p. 270 (Sénégal).
132. *L. pupilla*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 1011 (1892) (Nouvelle-Guinée).
133. *L. quadripunctata*, Kolbe, Berl. Ent. Zeit. p. 22 (1883) (Afrique occid.).
134. *L. recticollis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 237 (1900) (Sumatra).
135. *L. rubiginosa*, Ern. Olivier, Rev. Ent. p. 329 (1883) (Nouvelles-Hébrides).
136. *L. ruficollis*, Guérin, Voy. Coquille, Ent. p. 75 (1830) (Nouvelle-Guinée).
ruficollis, Boisduval, Voy. Astrolabe, Vol. 2, p. 128 (1835).
137. *L. rugiceps*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 185 (1886) (Iles Philippines).
138. *L. semilimbata*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 75 (1883) (Inde orientale).
semilimbata, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 326 (1903).
= *venusta*, Ern. Olivier, Rev. Ent. p. 75 (1883).
139. *L. semimarginata*, Ern. Olivier, idem, p. 73 (1883) (Célèbes).
140. *L. semiventralis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 531 (♂) (1899) (Madagascar).
= *cinctiventris*, Fairmaire, idem, p. 531 (♀) (1899).
141. *L. septemmaculata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 101 (1888) (Sénégal).
142. *L. seriata*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 602 (1891) (Birmanie).
143. *L. sordida*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 207 (1905) (Java).
144. *L. spectralis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 104 (1880) (Nouvelle-Zélande).
145. *L. spilodera*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 232 et 405 (1898) (Madagascar).
var. cyathigera, Fairmaire, idem, p. 405 (1898).
= *stigmaticollis*, Fairmaire, ibidem, p. 347 (1896) (*nom. præocc.*).
146. *L. stigmaticollis*, Fairmaire, ibidem, p. 123 (1887) et p. 232 (1898) (Yunnan).
147. *L. striata*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 103 (1801) (Iles du Pacifique).
striata, Boisduval, Voy. Astrolabe, Vol. 2, p. 129 (1835); Germar, Linn. Ent. Vol. 3, p. 184 (1848).
= *neglecta*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 77 (1883).
148. *L. substriata*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 100 (1880); Ann. Soc. Ent. Belg. p. 305 (1895) (Rangoon).
149. *L. succincta*, Bourgeois, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris (3), Vol. 2, p. 186 (1890) (Indo-Chine).
150. *L. sudra*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 328 (1903) (Inde).
151. *L. tabida*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 101 (1880) (Fernando-Po).
152. *L. taeniaticollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 39 (1886) (Madagascar). — **Pl. 3, Fig. 8.**
= *vitticollis*, Fairmaire, idem, p. 232 (1884) (*nom. præocc.*).
153. *L. tarsalis*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 360, pl. 5, f. 6 (1885) (Nouvelle-Guinée).
154. *L. tenuicornis*, Ern. Olivier, idem, p. 365, pl. 5, f. 9 (1885) (Iles Célèbes).
155. *L. terminalis*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 330 (1883); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 602 (1891) (Saïgon).
156. *L. tetrasticta*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 180 (1888) (Owambo).
157. *L. timida*, Ern. Olivier, Rev. Ent. p. 76 (♀) (1883) (Cochinchine).
timida, Bourgeois, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 169 (♂, ♀) (1890).
158. *L. tincticollis*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 305 (1895) (Inde).
159. *L. truncata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 183 (1886) (Iles Philippines).
160. ***L. umbratica***, nov. sp. (1) (Cap de Bonne-Espérance).

(1) *Luciola umbratica*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongata, oblonga, angusta, picea; capite nigro; prothorace brevi, antice attenuato, apice erecto, creberrime punctato, basi bisinuato, angulis obtusis, flavido, vitta lata mediana fusca; elytris prothorace vix latioribus, oblongis, apicem versus

161. *L. vespertina*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 103 (1801) (Inde).
vespertina, Motschulsky, Et. Ent. p. 49 (1854); Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 100 (1880).
 162. *L. vittata*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 150 (1833); Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 269 (1840) (Java).
 163. *L. xanthochroa*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 236 (1904) (Madagascar).
 164. *L. xanthura*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 103 (1880) (Inde).

43. GENUS OTOTRETA, ERN. OLIVIER

Ototreta. Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 237 (1900).

Caractères. — Corps trapu, oblong; front large; antennes longues, à articles 3-7 légèrement comprimés, dentés; prothorax convexe, court, à angles postérieurs prolongés en arrière et creusés à leur sommet extrême d'une large et profonde impression circulaire; appareil lumineux peu développé, n'occupant chez le ♂ que le dernier segment ventral. ♀ inconnue.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne comprend actuellement que quatre espèces de Sumatra et de Bornéo.

1. *O. borneensis*, nov. sp. (1) (Bornéo).
2. *O. formicata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 238 (1900) (Sumatra).
3. *O. gravis*, Ern. Olivier, ibidem, p. 285 (1900) (Bornéo).
4. *O. Weyersi*, Ern. Olivier, ibidem, p. 237 (1900) (Sumatra).
var. scutello nigro, Ern. Olivier, ibidem, p. 237 (1900).

44. GENUS CURTOS, MOTSCHULSKY

Curtos. Motschulsky, Et. Ent. p. 51 (1854).

Caractères. — Corps allongé, parallèle, peu convexe; prothorax creusé dans son milieu d'une ligne longitudinale et d'une profonde impression circulaire de chaque côté de sa base à la naissance des angles postérieurs qui sont droits; antennes filiformes, articles des palpes très allongés, nervure latérale des élytres élevée en côte fortement saillante; ♀ inconnue.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces de Java et de Mongolie.

1. *C. mongolicus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 47 (1854) (Mongolie).
2. *C. Motschulskyi*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 208 (1905) (Java).

45. GENUS PTEROPTYX, ERN. OLIVIER

Pteroptyx. Ern. Olivier, Rev. Sc. Bourbonnais, Vol. 15, p. 72 (1902).

Caractères. — Forme générale des *Luciola*; mais chez les ♂, l'extrémité apicale des élytres est

attenuatis, rugosis, bicostulatis, piceis, sutura et margine dilutioribus; duobus ultimis ventris segmentis cereis, ultimo rotundato. Long. 10 1/2 millim. ♀ ignota. — Cap de Bonne-Espérance. (Ma collect.)

Le prothorax est d'un blanc jaunâtre, avec une large bande brune dans son milieu; les élytres bruns ont une bordure blanc jaunâtre, très fine sur la suture, un peu plus large à la marge; chacun est chargé de deux lignes saillantes, l'une partant de l'épaule et se prolongeant jusqu'à l'angle apical, l'autre, la plus interne, moins accentuée et seulement sur les deux tiers basilaires de l'élytre.

(1) *Otolreta borneensis*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo-ovalis, crassa, convexa, picea; capite nigro; prothorace brevi, transverso, lateribus antice arcuatis, in medio longitudinaliter sulcato, basi sinuato, angulis productis et valde impressionatis, piceo, disco infuscato; scutello triangulari, flavescens; elytris oblongis, convexis, rugosis et obsolete costulatis, rufescentibus, extremo apice nigro; pedibus piceis. Long. 8 millim. — Bornéo. (Ma collect.)

Cette espèce, la plus grande de ce genre intéressant, est bien reconnaissable à la coloration de ses élytres, d'un roux rembruni avec l'extrémité de l'angle apical noir.

pliée en dessous recouvrant parfois le dernier segment du ventre qui est plus ou moins fortement trilobé ou trisinué; chez les ♀, les élytres n'ont pas de pli apical et le dernier segment ventral est allongé triangulaire ou obconique. Les deux sexes sont pourvus d'ailes. (Pl. 3, f. 11.)

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces de l'Asie orientale.

1. *P. malaccæ*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 101 (1880); Midd.-Sumatra, Vol. 4, 6, p. 69 (*Luciola*) (Malacca).
2. *P. testacea*, Motschulsky, Et. Ent. p. 48 (1854) (Bornéo). — **Pl. 3, Fig. 11.**
testacea, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 357 (1885); Bourgeois, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 169 (1890) (*Luciola*).

46. GENUS COLOPHOTIA, MOTSCHULSKY

Colophotia. Motschulsky, Et. Ent. p. 51 (1852); Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 367, pl. 5, f. 11, a, b (1885).

Caractères. — Forme des *Luciola*; dernier article des palpes allongé; antennes de longueur et de forme normales; dernier segment ventral du ♂ muni d'une lame élevée et tranchante et terminé par deux longs appendices crochus et redressés, qui enveloppent le pygidium (pl. 3, f. 9); abdomen de forme normale chez la ♀. Les deux sexes sont ailés.

Distribution géographique des espèces. — Six espèces de l'archipel des Philippines et une de Sumatra.

1. *C. brachyura*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 1885 (1886) (Philippines).
2. *C. brevis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 11 (1903) (Sumatra).
3. *C. concolor*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 186 (1886) (Philippines).
4. *C. miranda*, Ern. Olivier, idem, p. 186 (1886) (Philippines).
5. *C. plagiata*, Erichson, Nov. Acta Acad. Leop. Cur. 16, Suppl. 1, p. 231 (Luçon).
 = *dives*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 367 (1885).
6. *C. præusta*, Eschscholtz, Ent. 1, p. 57 (Manille). — **Pl. 3, Fig. 9.**
præusta, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 101 (1880); Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 368, pl. 5, f. 11, a, b (1885).

47. GENUS PYROPHANES, ERN. OLIVIER

Pyrophanes. Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 368 (pl. 5, f. 12) (1885).

Caractères. — Forme générale des *Luciola*; pygidium chez le ♂, profondément échancré, constitué par deux lames réunies par leur base, convexes en dessus, concaves en dessous; dernier segment ventral offrant dans le milieu de son bord postérieur un lobe triangulaire et en dedans de chacun des angles latéraux une longue lanière pointue et velue fortement recourbée en demi-cercle du côté interne; angles latéraux longs et aigus (pl. 3, f. 10). Chez la ♀, l'abdomen est normalement conformé; les deux sexes sont pourvus d'ailes.

Distribution géographique des espèces. — Cinq espèces de l'Océanie et de l'est de l'Inde.

1. *P. appendiculata*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 369 (1885) (Nouvelle-Guinée).
 = *bambucina*, Eschscholtz (*inédit*).
2. *P. Beccarii*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 369 (1885) (Ile Arou).
3. *P. indica*, Motschulsky, Et. Ent. p. 53 (1854) (*Luciola*) (Indes orientales).
4. *P. quadrimaculata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 187 (1886) (Philippines).
var. bimaculata, Ern. Olivier, idem, p. 187 (1887).
5. *P. similis*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 370, pl. 5, f. 12 (1885) (Iles Célèbes).
var. crassiscrus, Ern. Olivier, idem, p. 370 (1885). *Pl. 3, f. 12*

9. SUBFAM. PHOTURINI

Caractères. — Corps allongé, parallèle ou oblongo-ovale, à téguments mous; tête bien visible, atténuée, en une sorte de cou saillant hors du prothorax; labre nul ou indistinct, en raison des proportions que prend l'épistome; antennes longues, très grêles, à deuxième article de dimension variable, mais toujours assez long; prothorax arrondi ou ogival en devant, à angles postérieurs, tantôt obtus et à peine saillants, tantôt très aigus et longuement prolongés en arrière; jambes longues et grêles; 4^e article des tarses profondément bilobé, ongles entiers ou fendus (pl. 3, f. 13); abdomen composé de sept segments dont les derniers sont le siège de l'appareil lumineux, beaucoup plus développé chez les mâles. Les deux sexes sont pourvus d'ailes et d'élytres.

48. GENUS PHOTURIS, LECONTE

Photuris. Leconte, Proc. Amer. Philos. Soc. p. 337 (1851); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 338 (1857); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 202, pl. 3 (1886).

Bicellonycha, Blattomorpha, Dryptomorpha, Platystes, Pyrogaster, Pyrectosoma, Tetralychnia, Triplonycha, Telephoroïdes. Motschulsky, Et. Ent. p. 53 et suivantes (1852).

Caractères. — Motschulsky (Et. Ent. p. 53, 1852) a partagé ce genre en un grand nombre d'autres; mais ses divisions me semblent peu satisfaisantes et je ne crois pas devoir les adopter.

Le genre *Photuris*, tel que je le comprends, est assez homogène, et, dans le but de faciliter la détermination des espèces, peut se subdiviser en trois sections, d'après les modifications des ongles des tarses, ainsi que je l'ai fait dans ma Monographie de ces insectes (*Ann. Soc. Ent. Fr. p. 202, pl. 3 (1886)*). Les caractères sont ceux de la famille; les différences sexuelles consistent dans l'intégrité ou la division des ongles des tarses, et en outre, chez le ♂, le dernier segment ventral est court, sinué latéralement et terminé par un lobe linéaire plus ou moins élargi: chez la ♀, il est large, triangulaire, à sommet obtus, ou légèrement incisé. Comme chez la généralité des *Lampyridæ*, les yeux du ♂ sont plus gros, plus saillants et la tête paraît plus profondément excavée.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre renferme un grand nombre d'espèces, qui, toutes, habitent l'Amérique, surtout centrale et méridionale.

1. *P. alternans*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 228 (1886) (Colombie).
2. *P. amæna*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 108 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 58 (1881) (Mexique).
amæna, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 246 (1886).
 = *facialis*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 59 et 275 (1881).
var. nitida, Gorham, idem, p. 275.
3. *P. angusta*, Kirsch, Abh. Zool. Mus. Dresd. p. 6, pl. 1, f. 9 (1888) (Bolivie).
4. *P. angustata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 216 (1886) (Brésil).
5. *P. annulicornis*, Boheman, Rev. Eugen. Ent. p. 76 (1858) (Colombie).
annulicornis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 232 (1886).
 = *didyma*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 75 (1865).
 = *annulata*, Kirsch, idem, p. 75 (1865).
6. *P. aurea*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 211 (1887) (Brésil).
7. *P. axillaris*, Motschulsky, Et. Ent. p. 61 (1854) (*Platystes*) (Brésil).
axillaris, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 226 (1886).

8. *P. binotata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 236 (1886) (Rép. Argentine).
9. *P. blattoïdes*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 144 (1833) (Brésil).
blattoïdes, Motschulsky, Et. Ent. p. 40 (1853); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 226 (1886).
10. *P. brunniipennis*, Jacquelin Du Val, Hist. Cuba Ins. p. 89 (1857) (Cuba).
brunniipennis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 236 (1886).
11. *P. cincticollis*, Erichson, Wieg. Arch. f. Naturg. Vol. 1, p. 81 (1835) (Pérou).
12. *P. collaris*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 107 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 38, pl. 3, f. 15 (1881) (Mexique).
collaris, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 371 (1885); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 237 (1886).
13. *P. corvus*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 208 (1905) (Bolivie).
14. *P. coxalis*, Ern. Olivier, idem, p. 25 (1885); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 221 (1886) (Brésil).
15. *P. crassa*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 274, pl. 12, f. 12, 13 (1885) (Mexique).
crassa, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 240 (1886).
16. *P. cyathigera*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 57 (1881) (Mexique).
cyathigera, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 239 (1886).
17. *P. deleta*, Motschulsky, Et. Ent. p. 58 (1854) (*Bicellonycha*) (Colombie).
deleta, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 240 (1886).
18. *P. depressa*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 240, pl. 3, f. 13 (1886) (Amazonie).
19. *P. despecta*, Motschulsky, Et. Ent. p. 60 (1854) (*Triplonycha*) (Moskito).
despecta, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 231, pl. 3, f. 9 (1886).
20. *P. dilatata*, Motschulsky, Et. Ent. p. 57 (1854) (*Pyrogaster*) (Brésil).
dilatata, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 22 (1886).
21. *P. dimidiata*, Blanchard, Voy. d'Orb. p. 118 (1837) (*Lampyris*) (Chiquitos).
= *ruficeps*, Ern. Olivier, var. *humeralis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 241, pl. 3, f. 14 (1886).
var. *ruficeps*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 241 (1886).
var. *basalis*, Ern. Olivier, idem, p. 242 (1886).
var. *rubiginosa*, Ern. Olivier, ibidem, p. 242 (1886).
22. *P. discicollis*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 57, pl. 4, f. 26 (1881) (Mexique).
discicollis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 239 (1886).
23. *P. discoïdalis*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 77 (1865) (Colombie).
discoïdalis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 223 (1886).
24. *P. divisa*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 337 (1851) (Etats-Unis).
divisa, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 234 (1886).
= *congener*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 338 (1851).
25. *P. elegans*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 214 (1886) (Brésil).
var. *guttata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 215 (1886).
var. *obscuripennis*, Ern. Olivier, idem, p. 215 (1886).
26. *P. elliptica*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 7 (1886); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 224 (1886) (Brésil).
27. *P. filicornis*, Germar, Ins. Sp. Nov. p. 64 (1824) (Brésil).
28. *P. fugax*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 219, pl. 3, f. 3 (1886) (Brésil).
29. *P. fuliginosa*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 118 (*Lampyris*) (1837) (Buenos-Ayres).
= *impura*, Boheman, Eugen. Resa, Ent. p. 76 (1858); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 218 (1886).
30. *P. fulvipes*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 115 (*Lampyris*) (1837) (Brésil).
= *fruticola*, Motschulsky, Et. Ent. p. 60 (*Telephoroides*) (1854); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 235 (1886).
= *occidentalis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 60 (*Telephoroides*) (1854).
= *pallida*, Motschulsky, ibidem, p. 61 (*Telephoroides*) (1854).
= *trivialis*, Boheman, Eugen. Resa, Ins. p. 77 (1858).
31. *P. funesta*, Gorham, Proc. Ent. Soc. Lond. p. 109 (*funestis*) (1880) (Colombie).
funesta, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 224 (1886).
32. *P. frontalis*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 337 (1852) (Etats-Unis).
frontalis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 234 (1886).
= *mollis*, Gorham, Proc. Ent. Soc. Lond. p. 111 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 61 et 274, pl. 3, f. 19.
33. *P. grylloïdes*, Motschulsky, Et. Ent. p. 57 (*Pyrogaster*) (1854).
grylloïdes, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 222 (1886).
34. *P. hectica*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 102 (1801) (Brésil).
hectica, Motschulsky, Et. Ent. p. 57 (1854); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 221, pl. 3, f. 4 (1886).
35. *P. infusata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 217 (1886) (Brésil).
36. *P. jamaicensis*, Ern. Olivier, idem, p. 58 et 235 pl. 3, f. 10 (1886) (Jamaïque). — **Pl. 3, Fig. 12.**

37. *P. latefascia*, Motschulsky, Et. Ent. p. 61 (1854) (*Dryptomorpha*) (Colombie).
latefascia, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 77 (1865); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 223 (1886).
38. *P. lateralis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 59 (1854) (*Blattomorpha*) (Brésil).
lateralis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 229 (1886).
39. *P. Lecontei*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 76 (1865) (Colombie).
Lecontei, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 31, pl. 3, f. 13 (1886).
40. *P. lepida*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 224 (1886) (Rio de Janeiro).
41. *P. lineola*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 117 (1837) (*Lampyrus*) (Amérique mérid.).
= *lurida*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 76 (1865); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 244, pl. 3, f. 17 (1888).
42. *P. livida*, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28) p. 24 pl. 3, f. 23 (1790) (Cayenne).
livida, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 230 (1886).
43. *P. lividipennis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 58 (1854) (*Bicellonycha*) (Brésil).
lividipennis, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 371 (1885); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 243 (1886).
44. *P. lucidicollis*, Gorham, Proc. Ent. Soc. Lond. p. 107 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 58 (1881) (Mexique).
lucidicollis, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 371, pl. 5, f. 13, var. (1885); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 238 (1886).
var. *sordida*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 275, pl. 12, f. 11 (1885).
45. *P. lugubris*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 61 (1881) (Mexique).
lugubris, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 227 (1886).
46. *P. lunifera*, Eschscholtz, Ent. p. 52 (1822) (Brésil).
lunifera, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 219 (1886).
= *mæsta*, Motschulsky, Et. Ent. p. 56 (1854).
var. *biguttata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 220 (1886).
var. *colombina*, Motschulsky, Et. Ent. p. 56 (1854); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 220 (1886).
= *tristissima*, Gorham, Proc. Ent. Soc. Lond. p. 106 (1880).
47. *P. lycoïdes*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 145 (1833) (Brésil).
lycoïdes, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 226 (1886).
48. *P. melanura*, Motschulsky, Et. Ent. p. 58 (1854) (*Bicellonycha*) (Brésil).
melanura, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 240 (1886).
49. *P. mexicana*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 108 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 57 (1880) (Mexique).
mexicana, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 239 (1886).
50. *P. mæsta*, Germar, Ins. Sp. Nov. Vol. 1, p. 65 (1824) (Brésil).
mæsta, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 220 (1886).
= *crassicornis*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 118 (*Lampyrus*) (1837).
var. *lunifera*, Motschulsky, Et. Ent. p. 56 (1854); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 221 (1886).
51. *P. ornatocollis*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 115 (*Lampyrus*) (Bolivie).
= *signifera*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 78 (1865); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 243, pl. 3, f. 16 (1886).
= *gibbifera*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 78 (1865).
52. *P. pennsylvanica*, De Geer, Hist. Ins. Vol. 4, p. 52, pl. 17, f. 8 (1774) (Etats-Unis).
pennsylvanica, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2, 28, p. 15, pl. 1, f. 8 (1790); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 233, pl. 3, f. 12 (1886).
= *marginata*, Panzer, Naturf. Vol. 24, p. 31, pl. 1, f. 44 (1789).
= *versicolor*, Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 123 (1798); Motschulsky, Et. Ent. p. 39 (1853).
= *vittigera*, Motschulsky, Et. Ent. p. 60 (1854) (*Telephoroides*).
var. *lineatocollis*, Motschulsky, idem, p. 59 (1854) (*Telephoroides*).
53. *P. picta*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 215, pl. 3, f. 2 (1886) (Brésil).
54. ***P. placita***, nov. sp. (1) (Amérique du Sud).
55. *P. pulchella*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 242, pl. 3, f. 15 (1886) (Amazonie).
56. *P. rhagonychioides*, Ern. Olivier, idem, p. 225 (1886) (Equateur).
57. *P. rubicunda*, Erichson, Schomb. Reis. Vol. 3, p. 559 (Guyane).

(1) *Photuris placita*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblonga, subparallela, nigra; capite aurantiaco, vertice nigro, mandibulis piceis, antennis filiformibus, ciliatis; prothorace subogivali, marginibus crebre punctatis, disco levi, basi recte truncato, angulis acutis et retro productis, aurantiaco, aetis flavidis sparsis; scutello conico, fusco; elytris prothorace vix latioribus, subparallelis, rugosis, pilosis, flavidis, basi, apice et striga mediana longitudinali fuscis; coxis piceis; duobus penultimis ventris segmentis cereis; tarsorum unguiculis integris. Long. 11 millim. ♂ ignotus. — Amérique méridionale.

Cette espèce est bien reconnaissable à sa coloration : toute la partie de la tête entre les yeux et la bouche est orangée; la bande noire longitudinale des élytres part de l'angle huméral, s'incurve légèrement vers la suture puis lui devient parallèle jusqu'à sa jonction avec la tâche noire apicale; la base des élytres entre l'épaule et l'écusson est étroitement bordée de brun et le reste de la surface est d'un jaune brunâtre.

58. *P. ruficollis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 107 (1880) (Mexique).
ruficollis, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 238 (1886).
59. *P. rugicollis*, Ern. Olivier, idem, p. 225 (1886) (Equateur).
60. *P. seminigra*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 77 (1865) (Colombie).
seminigra, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 223 (1886).
= *scutellata*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 109 (1880).
61. *P. signata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 244 (1886) (Equateur).
62. *P. simplex*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 61 et 216 (1881) (Panama).
simplex, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 237 (1886).
= *scapularis*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 62 (1881).
63. *P. squalida*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 217 (1886) (Equateur).
64. *P. stigmatica*, Ern. Olivier, idem, p. 245, pl. 3, f. 18 (1886) (Guatemala).
65. *P. subdola*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 209 (1905) (Brésil).
66. ***P. superba***, nov. sp. (1) (République Argentine).
67. *P. telephorina*, Perty, Delect. Anim. Art. p. 27, pl. 6, f. 3 (1833) (*Homalilus*) (Brésil).
telephorina, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 212 (1886).
= *decorata*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 269 (1840) (*Photinus*).
var. apicalis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 214 (1886).
var. atrata, Ern. Olivier, idem, p. 213 (1886).
var. bicolor, Ern. Olivier, ibidem, p. 213 (1886).
var. biplagiata, Ern. Olivier, ibidem, p. 213 (1886).
var. dimidiata, Ern. Olivier, ibidem, p. 213 (1886).
var. divisa, Ern. Olivier, ibidem, p. 212 (1886).
var. fasciata, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 56 (1881) ; Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 213 (1886).
var. flava, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 213 (1886).
var. flavicollis, Ern. Olivier, idem, p. 212 (1886).
var. fumosa, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 106 (1880) ; Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 213 (1886).
var. intersepta, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 213 (1886).
var. mixta, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 3, p. 3 (1896).
var. puncticollis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 213 (1886).
68. *P. tenuicornis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 239 (1886) (Brésil).
= *albilatera*, Motschulsky, Et. Ent. p. 38 (1854) (*Bicellonycha*) (*nom. præocc.*).
69. *P. transversa*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 214, pl. 3, f. 1 (1886) (Colombie).
70. *P. trilineata*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 157 (1835) (Amérique centrale).
trilineata, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 232 (1886).
71. *P. velox*, Ern. Olivier, Rev. Ent. p. 8 (1886) ; Ann. Soc. Ent. Fr. p. 229 (1886) (Brésil).
72. *P. vestita*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 209 (1905) (Brésil).
73. *P. villosa*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 229, pl. 3, f. 11 (1886) (Amazonie).
74. *P. vittipennis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 59 (1854) (*Triplonycha*) (Equateur).
vittipennis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 230, pl. 3, f. 6 (1886).

(1) *Photuris superba*, nov. sp., Ern. Olivier. — Magna, elliptica, oblonga, flavescens; antennarum articulis 2-11, tibiis, tarsis et elytrorum plaga mediana, nigris; abdomine piceo, tribus ultimis ventris segmentis cereis, lucidis; tarsorum unguiculis flavidis, integris; prothorace brevi, antice rotundato, sparsim punctato, basi sinuato, angulis vix retro productis; elytris elongatis, ellipticis, rugosis, pubescentibus, obsolete costatis. Long. 18 millim. ♂ ignotus. — République Argentine. (Ma collect.)

Je n'ai vu qu'une seule femelle de cette belle espèce. On peut décrire aussi les élytres noirs avec une bordure suturale et marginale et une large tache basilaire jaune flave.

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES GENRES ET DES ESPÈCES

Sous-familles.	Genres.	Nombre d'espèces.
LAMPROCERINI 14 genres.	Lamprocera	12
	Lucio	12
	Alecton	1
	Pleotomus	2
	Phænolis	8
	Calyptocephalus	11
	Psilocladus	24
	Hyas	15
	Cladodes	17
	Ledocas	6
	Dodacles	5
	Dryptelytra	6
	Æthra	16
	Vesta	21
LUCIDOTINI 7 genres.	Lucidota	102
	Tenaspis	7
	Lychnuris	10
	Pyractonema	9
	Lucidina	6
	Lucernuta	44
DADOPHORINI 1 genre.	Alychnus	2
	Dadophora	1
PHOTININI 6 genres.	Cratomorphus	25
	Aspisoma	53
	Lecontea	11
	Macrolampis	21
	Heterophotinus	2
	Photinus	143
LAMPYRINI 9 genres.	Microphotus	2
	Lamprophorus	14
	Diaphanes	31
	Phausis	10
	Pelania	2
	Lampyris	40
	Nyctophila	11
	Phosphænus	1
	Phosphænopterus	2
MEGALOPHTHALMINI 2 genres.	Megalophthalmus	14
	Harmatelia	2
AMYDETINI 1 genre.	Amydetes	9

Sous-familles.	Genres.	Nombre d'espèces.
	Lampyroidea	6
	Luciola	164
	Ototreta	4
LUCIOLINI 7 genres.	Curtos	2
	Pteroptyx	2
	Colophotia	6
	Pyrophanes	5
PHOTURINI 1 genre.	Photuris	74
9 SOUS-FAMILLES.	48 GENRES.	1002 ESPÈCES.

ESPÈCES INCERTÆ SEDIS

Matheteus Theveneti. Leconte, Trans. Ent. Soc. Philadelphia, p. 58 (1874); idem, p. 29 (1881) (Amérique sept.).

Je ne connais cet insecte que par la description de Leconte et à en juger par les caractères énoncés, il appartiendrait plutôt aux Lycides.

Cassidomorphus silphoïdes. Motschulsky, Et, Ent. p. 34 (1853) (Patrie inconnue).

La description est insuffisante pour donner la moindre idée de ce que peut être cette espèce.

Lycoides chrysomelas. Montrouzier, Ann. Soc. Agr. Lyon, p. 78 (1857) (Ile Voodlark).

Stenocladus Davidis. Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 112 (1878).

« Le genre *Stenocladus*, m'écrit M. J. Bourgeois, appartient à la famille des Drilidæ : il est voisin de *Selasia*, Castelnau, et mon genre *Hydaspes* (Ann. Soc. Ent. Fr. p. 172 (1890) en est synonyme. Je ne sais à quel propos Fairmaire l'avait rapproché de *Megalophthalmus*; aussi je n'avais pas eu l'idée que ce pût être un Drilide, jusqu'au jour où j'ai pu étudier le type au Muséum d'histoire naturelle de Paris. »

Ovalampis crispaticollis. Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 404 (1898).

Dans sa description, l'auteur n'indique pas où se trouve son type qui n'existe pas dans sa collection, actuellement au Muséum d'histoire naturelle de Paris. Cette collection est, du reste, dans un désordre inextricable, qui rend les recherches très difficiles.

Lampyris abdominalis. Browne.

Lampyris Bardelii. Leguillou, Rev. Zoologique, p. 222 (1844) (Chili).

Appartient très probablement au genre *Pyraetionema*, Solier.

Lampyris Bremeri. Leguillou, Rev. Zoologique, p. 223 (1844) (Océanie).

Probablement du genre *Luciola*, Castelnau.

Lampyris Brullei. Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 129 (1863) (Grèce).

= *zenkeri*, Brullé, Exp. Morée, Vol. 3, p. 143 (1832) (*nom. præocc.*)

Cette synonymie est établie par MM. Gemminger et de Harold (*Catal. Coleopt.* p. 1647). Je crois qu'il faut rapporter cette espèce à *Nyctophila Reichei*, Jacq. Du Val.

Lampyris capicola. Bertolini, Nov. Comment. Accad. Bonon. p. 414 (1849) (Mozambique).

Lampyris macrophthalma. Drapiez (1820).

Lampyris surinamensis. Voet, Catalog. Coleopt. 2, p. 224, pl. 46, f. 4 (1806) (Surinam).

Ni la description, ni la figure, très mauvaise, ne permettent de reconnaître cet insecte.

Lampyris tenebrosa. Drapiez (1820).

Lampyris vitrifera. Walker, Ann. Nat. Hist. p. 259 (1859) (Ceylan).

Le genre **Astrolampis** [Motschulsky, *Et. Ent.* p. 58 (1859)], compris parmi les Lampyridæ dans le *Catalogus Coleopterorum* de Gemminger et de Harold, d'après ce qu'en dit l'auteur dans sa description, ressemble à *Phengodes* et doit être placé près de ce dernier dans les Cantharidæ.

Le *Catalogus Coleopterorum* mentionne encore comme Lampyridæ les genres *Rhagophthalmus*, *Diop-toma*, *Ochotyra*, qui rentrent dans la famille des Rhagophthalmidæ.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES GENRES ET DES ESPÈCES

Les noms des genres sont imprimés en caractères **gras**. — Les espèces sont suivies du nom du genre dont elles font partie. — Les genres synonymes sont suivis du nom du genre auquel ils se rapportent. — Les noms des espèces synonymes sont imprimés en *italiques*.

Pages.		Pages		Pages.	
Abboti, Linell (<i>g. Luciola</i>)	50	<i>algerica</i> , Anc. (<i>g. Lampyris</i>)	44	<i>annulicornis</i> , Bohem. (<i>g. Photuris</i>)	57
abditus, Ern. Oliv. (<i>g. Phænolis</i>)	10	alternans, Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	57	antennalis, Bourg. (<i>g. Luciola</i>)	50
abdominalis, Cast. (<i>g. Lucio</i>)	9	altivolans, Gorh. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28	antennata, Cast. (<i>g. Lucidota</i>)	19
abdominalis, Browne (<i>g. Lampyris</i>)	62	Alychnus (genus), Kirsch	26	antennata, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	50
abdominalis, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	50	amabilis, Gorh. (<i>g. Lucidota</i>)	18	anthracina, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	50
abscondita, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	50	amœna, Gorh. (<i>g. Photuris</i>)	57	antica, Boisduv. (<i>g. Luciola</i>)	50
accensa, Gorh. (<i>g. Lucidina</i>)	24	ambigena, Jac. Du V. (<i>g. Lampyris</i>)	43	<i>antica</i> , Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	52
acerra, Gorh. (<i>g. Luciola</i>)	50	ambiguus, Ern. Oliv. (<i>g. Ledocae</i>)	14	<i>antiqua</i> , Brullé (<i>g. Phausis</i>)	42
addita, Ern. Oliv. (<i>g. Æthra</i>)	15	ambita, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	50	apicalis, Germ. (<i>g. Amydetes</i>)	48
adjuncta, Ern. Oliv. (<i>g. Lychnuris</i>)	23	ampliatus, Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	34	apicalis, Gorh. (<i>g. Lucidota</i>)	19
adustus, Motsch. (<i>g. Diaphanes</i>)	41	amplicollis, Gerst. (<i>g. Lampyris</i>)	43	apicalis, Esch. (<i>g. Luciola</i>)	50
advena, Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	34	amplipennis, Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	50	apicalis, Kirsch (<i>g. Psilocladus</i>)	12
ægrola, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	50	amplissima, Ern. Oliv. (<i>g. Lucernuta</i>)	25	apicalis, <i>var.</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60
ægrotum, Gorh. (<i>g. Aspisoma</i>)	29	Amydetes (genus), Hofm.	48	<i>apicalis</i> , Boisduv. (<i>g. Luciola</i>)	51
ælianum, Gorh. (<i>g. Aspisoma</i>)	29	Amythetes , Gemm. & Har. (= <i>g. Amydetes</i> , Hoffm.)	48	apicicornis, Gorh. (<i>g. Lucidota</i>)	19
æmula, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	50	<i>analys</i> , Fabr. (<i>g. Lucernula</i>)	25	apoplecticus, Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	34
æqualis, Ern. Oliv. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28	Anceyi, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	50	appendiculata, Germ. (<i>g. Lucidota</i>)	19
Æthra (genus), Cast.	15	angularis, Gorh. (<i>g. Tenaspis</i>)	22	appendiculata, Ern. Oliv. (<i>g. Pyrophanes</i>)	56
affinis, Rits. (<i>g. Luciola</i>)	50	angulata, Say (<i>g. Lecontea</i>)	31	approximans, Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	19
affinis, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	34	angusta, Kirsch. (<i>g. Photuris</i>)	57	arcta, Ern. Oliv. (<i>g. Vesta</i>)	16
<i>affinis</i> , Gorh. (<i>g. Luciola</i>)	52	angustata, Lec. (<i>g. Lecontea</i>)	31	ardens, Lec. (<i>g. Photinus</i>)	34
afflicta, Ern. Oliv. (<i>g. Hyas</i>)	13	angustata, Motsch. (<i>g. Lampyris</i>)	43	argutum, Berg. (<i>g. Aspisoma</i>)	29
agonus, Ern. Oliv. (<i>g. Macrolampis</i>)	32	angustata, Motsch. (<i>g. Lucidota</i>)	19	armatus, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	34
albicauda, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	34	angustata, Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	57	Aspidosoma , Lac. (= <i>g. Aspisoma</i> , Cast.)	29
albicinctus, Cast. (<i>g. Photinus</i>)	34	angustatus, Lec. (<i>g. Photinus</i>)	34	Aspisoma (genus), Cast.	29
albicollis, Blanch. (<i>g. Lucidota</i>)	18	angusticollis, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	50	Astrolampis (genus), Motsch.	63
albicollis, Chevr. (<i>g. Photinus</i>)	34	angusticollis, Kies. (<i>g. Lucidina</i>)	24	ater, Sol. (<i>g. Cladodes</i>)	14
albilatera, Gyll. (<i>g. Photinus</i>)	34	angustipennis, Ern. Oliv. (<i>g. Pelania</i>)	43	ater, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	34
<i>albilateris</i> , Motsch. (<i>g. Photinus</i>)	60	angustior, Fairm. (<i>g. Lamprophorus</i>)	40	atomarius, Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	34
albolimbatus, Gemm. (<i>g. Photinus</i>)	34	angustissimus, Buq. (<i>g. Macrolampis</i>)	32	atra, G. A. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	19
albomarginatum, Sol. (<i>g. Pyractonema</i>)	23	angustula, Fairm. (<i>g. Lampyris</i>)	43	atrata, <i>var.</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60
albomarginatus, Cast. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28	angustum, Kirsch. (<i>g. Aspisoma</i>)	29	atripennis, Lewis (<i>g. Lucernuta</i>)	25
Alecton (genus), Cast.	9	angustus, Lec. (<i>g. Microphotus</i>)	40	attenuata, Fairm. (<i>g. Lampyris</i>)	43
		<i>annulata</i> , Kirsch. (<i>g. Photuris</i>)	57		

	Pages.		Pages.		Pages.
<i>attenuatus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Dodacles</i>)	15	<i>binotatum</i> , Kirsch (<i>g. Aspisoma</i>)	29	<i>californica</i> , Motsch. (<i>g. Lucidota</i>)	20
<i>attenuatus</i> , Gorch. (<i>g. Macrolampis</i>)	32	<i>binotatum</i> , Sol. (<i>g. Pyractonema</i>)	23	<i>californicus</i> , Motsch. (<i>g. Photinus</i>)	34
<i>audax</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	19	<i>bioculatus</i> , Blanch. (<i>g. Pyractonema</i>)	23	<i>caliginosus</i> , G. A. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	34
<i>aurantiaca</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Vesta</i>)	16	<i>biplagiata</i> , Motsch. (<i>g. Lucidina</i>)	24	Callopisma , Motsch. (= <i>g. Lych-</i>	
<i>aurea</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	57	<i>biplagiata</i> var., Ern. Oliv. (<i>g. Photu-</i>		<i>nuris</i> , Ern. Oliv.)	22
<i>aurita</i> , Motsch. (<i>g. Lucernuta</i>)	25	<i>ris</i>)	60	<i>calocera</i> , Kirsch (<i>g. Dryptelytra</i>)	15
<i>aurora</i> , Gorch. (<i>g. Photinus</i>)	34	<i>bipunctata</i> , Gorch. (<i>g. Hyas</i>)	13	<i>calvus</i> , Kirsch (<i>g. Psilocladus</i>)	12
<i>austerus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Calyptocephalus</i>)	11	<i>birmanensis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Diaphanes</i>)	41	Calyptocephalus (genus), Gr.	10
<i>australis</i> , Fabr. (<i>g. Luciola</i>)	50	<i>biscutellata</i> , Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	50	<i>candellaria</i> , Reich. (<i>g. Aspisoma</i>)	29
<i>australis</i> , Guér. (<i>g. Luciola</i>)	52	<i>bisignatum</i> , Motsch. (<i>g. Aspisoma</i>)	29	<i>Candezei</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	51
<i>autumnalis</i> , var., Melsh. (<i>g. Photinus</i>)	35	<i>bivittrea</i> , Fairm. (<i>g. Lucernuta</i>)	25	<i>capensis</i> , Fabr. (<i>g. Luciola</i>)	51
<i>axillaris</i> , Motsch. (<i>g. Photuris</i>)	57	<i>Blanchardi</i> , Kirsch (<i>g. Aspisoma</i>)	29	<i>capicola</i> , Bert. (<i>g. Lampyris</i>)	62
<i>axillaris</i> , Motsch. (<i>g. Æthra</i>)	15	<i>Blanchardi</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	19	<i>capillatus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Psilocladus</i>)	12
		<i>blandus</i> , Motsch. (<i>g. Photinus</i>)	34	<i>carbonarius</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Ledocas</i>)	14
<i>Baeri</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	34	<i>blattina</i> , Perty (<i>g. Lucio</i>)	9	<i>carinata</i> , Gorch. (<i>g. Luciola</i>)	51
<i>bambucina</i> , Esch. (<i>g. Pyrophanes</i>)	56	<i>blattoides</i> , Cast. (<i>g. Photuris</i>)	58	<i>carinatus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Cladodes</i>)	14
<i>Banoni</i> , Cast. (<i>g. Lucidota</i>)	19	Blattomorpha , Motsch. (= <i>g. Pho-</i>		<i>carinicollis</i> , Fairm. (<i>g. Lucidota</i>)	19
<i>barbara</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lampyris</i>)	43	<i>turis</i> , Lec.)	57	<i>Carreti</i> , var., Ern. Oliv. (<i>g. Lampyris</i>)	44
<i>Bardeli</i> , Leguillou (<i>g. Lampyris</i>)	62	<i>Bohlsi</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Aspisoma</i>)	29	<i>casgica</i> , Motsch. (<i>g. Lampyris</i>)	43
<i>basalis</i> , var., Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	58	<i>Boieldieu</i> , Jacq. du V. (<i>g. Phausis</i>)	42	<i>cassideum</i> , Motsch. (<i>g. Aspisoma</i>)	29
<i>basalis</i> , Gorch. (<i>g. Vesta</i>)	16	<i>boliviana</i> , var., Gorch. (<i>g. Lucidota</i>)	19	Cassidomorphus (genus), Motsch.	62
<i>basalis</i> , Motsch. (<i>g. Lucidota</i>)	20	<i>Bonvouloiri</i> , var., Ern. Oliv. (<i>g. Nyc-</i>		<i>Castelnau</i> , Kirsch (<i>g. Lucio</i>)	9
<i>basicrus</i> , Fairm. (<i>g. Lucernuta</i>)	26	<i>tophila</i>)	45	<i>castus</i> , var., Lec. (<i>g. Photinus</i>)	36
<i>Beccarii</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Pyrophanes</i>)	56	<i>borealis</i> , Rand. (<i>g. Lecontea</i>)	31	<i>caucasica</i> , Motsch. (<i>g. Nyctophila</i>)	45
<i>bella</i> , Gorch. (<i>g. Lucidota</i>)	19	<i>borneensis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Otoretia</i>)	55	<i>caucasica</i> , Motsch. (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>bellicosa</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lychnurus</i>)	23	<i>Bourgeoisi</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	50	<i>cavifrons</i> , Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	51
<i>Bellieri</i> , var., Reiche (<i>g. Lampyris</i>)	44	<i>Bourgeoisi</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Cladodes</i>)	14	<i>cayennensis</i> , Cast. (<i>g. Dryptelytra</i>)	15
<i>benignus</i> , Lec. (<i>g. Photinus</i>)	34	<i>Boyai</i> , Motsch. (<i>g. Lamprophorus</i>)	40	<i>cayennensis</i> , Fabr. (<i>g. Lucidota</i>)	19
<i>Bennetti</i> , Gray (<i>g. Megalophthalmus</i>)	47	<i>brachypterus</i> , var., Motsch. (<i>g. Phos-</i>		<i>centratus</i> , Say (<i>g. Photinus</i>)	37
<i>Bergi</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	34	<i>phaenus</i>)	46	<i>cerea</i> , Gorch. (<i>g. Luciola</i>)	51
<i>berytensis</i> , Fairm. (<i>g. Lampyris</i>)	43	<i>brachyura</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Colophotia</i>)	56	<i>cervina</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Æthra</i>)	16
<i>Besckei</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28	<i>brahmina</i> , Bourg. (<i>g. Luciola</i>)	51	<i>Championi</i> , Gorch. (<i>g. Photinus</i>)	34
<i>bicarinata</i> , Muls. (<i>g. Nyctophila</i>)	45	<i>Bremei</i> , Motsch. (<i>g. Aspisoma</i>)	29	<i>Chevolati</i> , Cast. (<i>g. Vesta</i>)	17
Bicellonycha , Motsch. (= <i>g. Pho-</i>		<i>Bremeri</i> , Leg. (<i>g. Lampyris</i>)	62	<i>chinensis</i> , Linn. (<i>g. Luciola</i>)	51
<i>turis</i> , Lec.)	57	<i>brevicollis</i> , Kirsch (<i>g. Aspisoma</i>)	29	<i>chiriquiana</i> , Gorch. (<i>g. Lucidota</i>)	19
<i>bicolor</i> , Kirsch (<i>g. Lucidota</i>)	19	<i>brevicollis</i> , Gorch. (<i>g. Lamprocera</i>)	8	<i>chrysomelas</i> , Montrouze (<i>g. Lycoides</i>)	62
<i>bicolor</i> , Fabr. (<i>g. Lucernuta</i>)	25	<i>brevicollis</i> , Motsch. (<i>g. Lampyris</i>)	43	<i>cincta</i> , Fabr. (<i>g. Luciola</i>)	51
<i>bicolor</i> , var., Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60	<i>brevicollis</i> , Fairmaire (<i>g. Luciola</i>)	51	<i>cincta</i> , Motsch. (<i>g. Lucidota</i>)	19
<i>bidens</i> , var., Rey (<i>g. Nyctophila</i>)	45	<i>brevicornis</i> , Gorch. (<i>g. Photinus</i>)	34	<i>cincta</i> , Motsch. (<i>g. Lampyris</i>)	44
<i>bifarius</i> , Say (<i>g. Calyptocephalus</i>)	11	<i>brevipenne</i> , Sol. (<i>g. Pyractonema</i>)	23	<i>cinctellus</i> , Motsch. (<i>g. Photinus</i>)	34
<i>bifenestratum</i> , Fairm. (<i>g. Pyractonema</i>)	23	<i>brevis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Colophotia</i>)	56	<i>cinctellus</i> , Gorch. (<i>g. Photinus</i>)	38
<i>bifenestratus</i> , Gorch. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28	<i>breviuscula</i> , Kolbe (<i>g. Lampyris</i>)	43	<i>cincticollis</i> , Blanch. (<i>g. Vesta</i>)	17
<i>biguttata</i> , var., Ern. Olivier (<i>g. Pho-</i>		<i>Brullei</i> , Reiche (<i>g. Lampyris</i>)	62	<i>cincticollis</i> , Erichson (<i>g. Photinus</i>)	58
<i>turis</i>)	59	<i>brumalis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Tenaspis</i>)	22	<i>cincticollis</i> , Klug (<i>g. Luciola</i>)	51
<i>biguttata</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	50	<i>brunnea</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucio</i>)	9	<i>cinctiventris</i> , Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	54
<i>bilinea</i> , Walker (<i>g. Harmatelia</i>)	47	<i>brunnipennis</i> , Jac. Du V. (<i>g. Photuris</i>)	58	<i>cinctus</i> , Motsch. (<i>g. Megalophthalmus</i>)	47
<i>bilineatum</i> , Gorch. (<i>g. Aspisoma</i>)	29	<i>brunnipennis</i> , Gorch. (<i>g. Vesta</i>)	17	<i>cinctus</i> , Motsch. (<i>g. Macrolampis</i>)	32
<i>bimaculata</i> , var., Ern. Oliv. (<i>g. Pyro-</i>		brutia , Costa (<i>g. Lampyris</i>)	43	<i>cingulata</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	51
<i>phanes</i>)	56	<i>Buyssoni</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Aspisoma</i>)	29	<i>circumcinctus</i> , Gemm. (<i>g. Macrolampis</i>)	32
<i>bimaculata</i> , Klug (<i>g. Luciola</i>)	50			<i>circumdata</i> , Motsch. (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>bimaculicollis</i> , Bohem. (<i>g. Luciola</i>)	50	<i>caffra</i> , Bohem. (<i>g. Luciola</i>)	51	<i>cisteloïdes</i> , Klug (<i>g. Luciola</i>)	51
<i>binotata</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	58	<i>calceata</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	51	Cladoceras , Kirsch (= <i>g. Psilocla-</i>	
<i>binotata</i> , var., Ern. Oliv. (<i>g. Hyas</i>)	13	<i>caledonica</i> , Bourg. (<i>g. Luciola</i>)	51	<i>dus</i> , Blanch.)	11

	Pages		Pages.		Pages.
Cladodes (genus) Sol.	13	coxalis, Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	58	deplanatus, Guér. (<i>g. Photinus</i>)	35
Cladophorus , Gr. (= <i>g. Æthra</i> , Cast.)	15	crassa, Gorh. (<i>g. Photuris</i>)	58	depressa, Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	58
Clavareau, Ern. Oliv. (<i>g. Lucidina</i>)	24	crassicornis, Blanch. (<i>g. Photuris</i>)	59	depressicorné, Gem. (<i>g. Pyractonema</i>)	23
coarctatus, var., Ern. Oliv. (<i>g. Phosphæus</i>)	46	crassicus, var., Ern. Oliv. (<i>g. Pyrophæus</i>)	56	depressiuscula, Motsch. (<i>g. Lampyris</i>)	43
coarcticollis, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	51	crassus, Gorh. (<i>g. Lamprophorus</i>)	40	despecta, Gorh. (<i>g. Vesta</i>)	17
collaris, Cast. (<i>g. Photinus</i>)	34	Cratolampis , Motsch. (= <i>g. Lucernuta</i> , Cast.)	24	despecta, Motsch. (<i>g. Photuris</i>)	58
collaris, Gorh. (<i>g. Photuris</i>)	58	Cratomorphus , Lac. (= <i>g. Cratomorphus</i> , Motsch.)	28	detrusus, Ern. Oliv. (<i>g. Amydetes</i>)	48
collaris, Gorh. (<i>g. Lucernuta</i>)	25	Cratomorphus (genus), Motsch.	28	Diaphanes (genus), Motsch.	40
collaris, Guérin (<i>g. Megalophthalmus</i>)	47	cribellata, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	51	diaphanum, Gorh. (<i>g. Aspisoma</i>)	29
collaris, Motsch. (<i>g. Luciola</i>)	53	cribripennis, Ern. Oliv. (<i>g. Lucernuta</i>)	25	diaphanura, Gorh. (<i>g. Lucidota</i>)	19
collustrans, Lec. (<i>g. Photinus</i>)	34	cribricollis, Klug (<i>g. Luciola</i>)	51	diaphanus, Germ. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28
colombina, var., Motsch. (<i>g. Photuris</i>)	59	crispaticollis, Fairm. (<i>g. Ovalampis</i>)	62	didyma, Kirsch (<i>g. Photuris</i>)	57
Colophotia (genus), Motsch.	56	cruciata, Ern. Oliv. (<i>g. Hyas</i>)	13	diffinis, Walk. (<i>g. Lamprophorus</i>)	40
comatus, Ern. Oliv. (<i>g. Calyptocéphalus</i>)	11	cruciata, Motsch. (<i>g. Luciola</i>)	51	difformis, Gorh. (<i>g. Lucidota</i>)	19
comitata, Gorh. (<i>g. Lucidota</i>)	19	cruciata, Har. (<i>g. Luciola</i>)	54	dilatata, Motsch. (<i>g. Photuris</i>)	58
commissus, Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	34	cruenticollis, Fairm. (<i>g. Lucidota</i>)	19	dilatatum, Cast. (<i>g. Aspisoma</i>)	29
complanata, Gorh. (<i>g. Luciola</i>)	51	cucullata, Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	19	dilatatus, Lec. (<i>g. Microphotus</i>)	40
complanata, Gorh. (<i>g. Lucidota</i>)	19	cuneatus, Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	36	dilaticornis, Motsch. (<i>g. Lucidota</i>)	19
compressicorne, Sol. (<i>g. Pyractonema</i>)	23	Curtos (genus) Motsch.	55	diluta, Ern. Oliv. (<i>g. Lamprocera</i>)	8
compressicornis, Fabr. (<i>g. Lucidota</i>)	19	cyathigera, Gorh. (<i>g. Photuris</i>)	58	dilutus, Ern. Oliv. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28
concinus, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	34	cyathigera, var., Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	54	Dilychnia , Motsch. (= <i>g. Lucidota</i> , Cast.)	18
concolor, Ern. Oliv. (<i>g. Colophotia</i>)	56	cylindrus, Ern. Oliv. (<i>g. Macrolampis</i>)	32	dimidiata, var., Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60
concolor, Gorh. (<i>g. Vesta</i>)	17	Dadophora (genus), Ern. Oliv.	27	dimidiata, Blanch. (<i>g. Photuris</i>)	58
concolor, Perty (<i>g. Cratomorphus</i>)	28	Davidis, Fairm. (<i>g. Stenocladus</i>)	62	dimidiata, Ern. Oliv. (<i>g. Lucio</i>)	9
concoloripenne, Blanch. (<i>g. Aspisoma</i>)	29	Davidis, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	51	dimidiatipennis, Jac. Duv. (<i>g. Lychnuris</i>)	23
conformis, Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	19	Davidis, Fairm. (<i>g. Vesta</i>)	17	dimidiatipennis Luc. (<i>g. Lucidota</i>)	20
confusus, Ern. Oliv. (<i>g. Megalophthalmus</i>)	47	Davisii, Lec. (<i>g. Pleotomus</i>)	10	dimissus, Lec. (<i>g. Photinus</i>)	35
congener, Lec. (<i>g. Photuris</i>)	58	decipiens, Harris (<i>g. Lucidota</i>)	19	Dioptoma (genus), Pasc.	63
congoana, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	51	decora, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	51	disalis, Walker (<i>g. Harmatelia</i>)	47
congruus, Chev. (<i>g. Photinus</i>)	34	decorata, Ern. Oliv. (<i>g. Æthra</i>)	16	discicollis, Gorh. (<i>g. Photuris</i>)	58
connectus, Ern. Oliv. (<i>g. Cladodes</i>)	14	decorata, Cast. (<i>g. Photuris</i>)	60	discicollis, Cast. (<i>g. Luciola</i>)	51
consanguineus, Lec. (<i>g. Photinus</i>)	34	decorus, Ern. Oliv. (<i>g. Megalophthalmus</i>)	47	discicollis, Kiesw. (<i>g. Lucernuta</i>)	25
consanguineus, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	34, 37	decorus, Klug (<i>g. Photinus</i>)	35	discicollis, Boh. (<i>g. Lampyris</i>)	43
consobrina, Ern. Oliv. (<i>g. Lucernuta</i>)	25	Dejeani, Gemm. (<i>g. Luciola</i>)	51	discoïdalis, Ern. Oliv. (<i>g. Lucernuta</i>)	25
conspicua, Gyll. (<i>g. Nyctophila</i>)	45	Dejeani, Luc. (<i>g. Lucidota</i>)	19	discoïdalis, Kirsch. (<i>g. Photuris</i>)	58
contemptus, Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	34	Delalandei, Ern. Oliv. (<i>g. Cladodes</i>)	14	discoïdalis, Cast. (<i>g. Lucidota</i>)	19
cordovæ, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	34	Delarouzei, J. Duv. (<i>g. Phasis</i>)	42	discoïdalis, Cast. (<i>g. Aleuton</i>)	9
coronatus, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	35	Delauneyi, Bourg. (<i>g. Luciola</i>)	51	discoïdea, Gorh. (<i>g. Luciola</i>)	51
corruscus, Linné (<i>g. Photinus</i>)	35	deleta, Motsch. (<i>g. Photuris</i>)	58	discoïdea, Gorh. (<i>g. Lecontea</i>)	31
corvus, Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	58	deleta, Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	51	discoïdeus, Sahl. (<i>g. Photinus</i>)	35
cosyphinus, Perty (<i>g. Cratomorphus</i>)	28	Delopleurus , Motsch. (= <i>g. Luciola</i> , Cast.)	50	discolor, Ern. Oliv. (<i>g. Lucio</i>)	9
costalis, Motsch. (<i>g. Lampyris</i>)	43	Delopyrus , Motsch. (= <i>g. Luciola</i> , Cast.)	50	discolor, Gorh. (<i>g. Lucidota</i>)	19
costatum, Gorh. (<i>g. Aspisoma</i>)	29	demissa, Ern. Oliv. (<i>g. Lychnuris</i>)	23	discolorus, Kirsch. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28
costatus, Cast. (<i>g. Megalophthalmus</i>)	47	Demoulini, Motsch. (<i>g. Cladodes</i>)	14	disjuncta, Ern. Oliv. (<i>g. Æthra</i>)	16
costipennis, Gorh. (<i>g. Luciola</i>)	51	denticornis, Germ. (<i>g. Hyas</i>)	13	dispar, Fairm. (<i>g. Lampyroidea</i>)	49
costipennis, Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	51	depictum, Gorh. (<i>g. Aspisoma</i>)	20	dissidens, Ern. Oliv. (<i>g. Heterophotinus</i>)	33
costulata, Kolbe (<i>g. Lampyris</i>)	43			distinctus, Ern. Oliv. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28
costulata, Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	51				
Cowleyi, Blackb. (<i>g. Luciola</i>)	51				
coxalis, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	51				

	Pages.		Pages.		Pages.
distinguendus, Ern. Oliv. (<i>g. Macro-</i> <i>lampis</i>)	32	Eurylampyris , Fairm. (= <i>g. Lucer-</i> <i>nuta</i> , Cast.)	24	<i>flavocincta</i> , Lec. (<i>g. Lecontea</i>)	31
diurnus, Gorrh. (<i>g. Photinus</i>)	35	<i>exigua</i> , Gyll. (<i>g. Luciola</i>)	51	<i>flavocinctus</i> , Lec. (<i>g. Photinus</i>)	35
<i>dives</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Colophotia</i>)	56	<i>exigua</i> , Klug (<i>g. Luciola</i>)	52	<i>flavocinctus</i> , <i>var.</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Phos-</i> <i>phænus</i>)	46
divisa, Lec. (<i>g. Photuris</i>)	58	<i>exilis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lampyris</i>)	44	<i>flavofasciata</i> , Blanch. (<i>g. Lamprocera</i>)	8
divisa, <i>var.</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60	<i>exoleta</i> , Motsch. (<i>g. Luciola</i>)	51	<i>flavoquadrata</i> , Blanch. (<i>g. Hyas</i>)	13
divisus, Gemm. (<i>g. Photinus</i>)	35	<i>exstincta</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	51	Flohri, Gorrh. (<i>g. Photinus</i>)	35
Dodacles (genus), Ern. Oliv.	14	<i>exstincta</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lamprocera</i>)	8	foliacea, Baudi (<i>g. Phaenusa</i>)	42
dolens, Ern. Oliv. (<i>g. Lamprocera</i>)	8	<i>exstincta</i> , Gorrh. (<i>g. Lucidota</i>)	20	<i>foochowensis</i> , Gorrh. (<i>g. Lucernuta</i>)	25
Doriæ, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	51	<i>extensus</i> , Gorrh. (<i>g. Macrolampis</i>)	32	formosus, Ern. Oliv. (<i>g. Psilocladus</i>)	12
dorsalis, Gyll. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28	<i>extricans</i> , Walk. (<i>g. Luciola</i>)	51	fornicata, Ern. Oliv. (<i>g. Ototreta</i>)	55
dorsalis, Ern. Oliv. (<i>g. Diaphanes</i>)	41			frater, Ern. Oliv. (<i>g. Macrolampis</i>)	32
dorsalis, Ern. Oliv. (<i>g. Lampropho-</i> <i>rus</i>)	40	<i>Fabricii</i> , Cast. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28	fraterna, Kolb. (<i>g. Lampyris</i>)	44
dorsalis, Motsch. (<i>g. Lecontea</i>)	31	<i>facialis</i> , Gorrh. (<i>g. Photuris</i>)	57	frigidus, Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	35
Drilolampadius , Gorrh. (= <i>g. Psi-</i> <i>locladus</i> , Blanch.)	11	facula, Lec. (<i>g. Photinus</i>)	35	frontalis, Lec. (<i>g. Photuris</i>)	58
Dryptelytra (genus), Cast.	15	fallax, Ern. Oliv. (<i>g. Hyas</i>)	13	<i>fruticola</i> , Motsch. (<i>g. Photuris</i>)	58
Dryptomorpha , Motsch. (= <i>g. Pho-</i> <i>turis</i> , Lec.)	57	falsa, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	52	fucatus, Motsch. (<i>g. Amydetes</i>)	48
Dregei, Motsch. (<i>g. Luciola</i>)	51	<i>Farinesi</i> , Villa (<i>g. Phaenusa</i>)	42	fugax, Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	58
dubia, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	51	fasciata, Ern. Oliv. (<i>g. Hyas</i>)	13	fulgidus, G. A. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	35
dyluatiæ, Cast. (<i>g. Lampyris</i>)	44	fasciata, <i>var.</i> , Gorrh. (<i>g. Photuris</i>)	60	fulgurans, Gorrh. (<i>g. Lucidota</i>)	20
		fasciatus, Gray (<i>g. Calyptoccephalus</i>)	11	fuliginosa, Blanch. (<i>g. Photuris</i>)	58
ebriosus, Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	35	fasciatus, Gorrh. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28	<i>fulvago</i> , Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	52
ecostata, Lec. (<i>g. Lecontea</i>)	31	fasciiventris, Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	52	fulvipes, Blanch. (<i>g. Photuris</i>)	58
egregius, Ern. Oliv. (<i>g. Megalophthal-</i> <i>mus</i>)	47	fasciolata, <i>var.</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucio</i>)	9	fumata, Fairm. (<i>g. Lucernuta</i>)	25
elapsa, Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	19	fastidiosus, Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	35	fumigata, Gorrh. (<i>g. Lucernuta</i>)	25
elapsus, Ern. Oliv. (<i>g. Macrolampis</i>)	32	fastigiatus, Gorrh. (<i>g. Amydetes</i>)	48	fumigatus, Gorrh. (<i>g. Photinus</i>)	35
elegans, Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	58	Feai, Ern. Oliv. (<i>g. Lucernuta</i>)	25	fumosa, Gorrh. (<i>g. Lucernuta</i>)	25
elegans, Ern. Oliv. (<i>g. Dodacles</i>)	15	<i>Feai</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Diaphanes</i>)	41	fumosa, <i>var.</i> , Gorrh. (<i>g. Photuris</i>)	60
elegantula, Ern. Oliv. (<i>g. Æthra</i>)	16	fenestralis, Melsh. (<i>g. Lucidota</i>)	20	<i>funerea</i> , Kirsch (<i>g. Lucidota</i>)	21
elevatus, Ern. Oliv. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28	fenestrata, Gorrh. (<i>g. Lucidota</i>)	20	funesta, Gorrh. (<i>g. Photuris</i>)	58
elliptica, Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	58	<i>fenestrata</i> , Germ. (<i>g. Lucernuta</i>)	25	fusca, Motsch. (<i>g. Luciola</i>)	52
Ellipolampis , Motsch. (= <i>g. Pho-</i> <i>tinus</i> , Lac.)	33	fenestratum, Blanch. (<i>g. Aspisoma</i>)	29	fuscata, Gorrh. (<i>g. Lucidota</i>)	20
Ellychnia , Lec. (= <i>g. Lucidota</i> , Cast.)	18	fenetrella, Bourg. (<i>g. Diaphanes</i>)	41	fuscicornis, Kirsch (<i>g. Photinus</i>)	35
elongata, Blanch. (<i>g. Lucidota</i>)	20	festiva, Ern. Oliv. (<i>g. Æthra</i>)	16	<i>fuscipennis</i> , Boh. (<i>g. Lampyris</i>)	44
elongatus, Motsch. (<i>g. Photinus</i>)	35	filicornis, Germ. (<i>g. Photuris</i>)	58	<i>fuscipennis</i> , Gorrh. (<i>g. Diaphanes</i>)	41
elongatus, Gorrh. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28	fimbriata, Ern. Oliv. (<i>g. Vesta</i>)	17	<i>fuscipennis</i> , Guér. (<i>g. Nyctophila</i>)	45
emarginata, <i>var.</i> , Rey (<i>g. Lampyris</i>)	45	<i>fissicollis</i> , Sol. (<i>g. Pyraconema</i>)	23	<i>fuscipennis</i> , Motsch. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28
eoüs, Gorrh. (<i>g. Photinus</i>)	35	fissicollis, Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	52	<i>fuscipes</i> , Har. (<i>g. Luciola</i>)	51
erebeus, Ern. Oliv. (<i>g. Dodacles</i>)	15	flabellata, Fabr. (<i>g. Hyas</i>)	13	fuscus, Boh. (<i>g. Luciola</i>)	52
Erichsoni, Gemm. (<i>g. Photinus</i>)	35	flabellatus, Sol. (<i>g. Cladodes</i>)	14	fuscus, Germ. (<i>g. Photinus</i>)	35
errans, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	51	flabellicornis, Fabr. (<i>g. Lucidota</i>)	20	fusifforme, Ern. Oliv. (<i>g. Aspisoma</i>)	20
erythrocephala, <i>var.</i> , Ern. (<i>g. Luciola</i>)	53	flabellicornis, Motsch. (<i>g. Cladodes</i>)	14		
Erythrolychnia , Motsch. (= <i>g.</i> <i>Lychnuris</i> Ern. Oliv.)	22	flava, <i>var.</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60	Gaiffei, Alluaud (<i>g. Luciola</i>)	52
eucera, Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	20	flavescens, Boisd. (<i>g. Luciola</i>)	52	galactopyga, Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	52
Eulampyris , Kr. (= <i>g. Lucernuta</i>)	24	flavicollis, Macl. (<i>g. Luciola</i>)	52	galeata, Ern. Oliv. (<i>g. Lecontea</i>)	31
		flavicollis, Ern. Oliv. (<i>g. Amydetes</i>)	48	gamma, J. Duv. (<i>g. Lecontea</i>)	31
		flavicollis, Lec. (<i>g. Photinus</i>)	35	gemina, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	52
		flavicollis, Motsch. (<i>g. Lucernuta</i>)	25	geniculata, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	52
		flavicollis, <i>var.</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60	gentile, Ern. Oliv. (<i>g. Aspisoma</i>)	29
		flavida, Hope (<i>g. Luciola</i>)	52	gentilis, Blanch. (<i>g. Megalophthalmus</i>)	47
		flavilabris, Ern. Oliv. (<i>g. Lychnuris</i>)	23	Germari, Kus. (<i>g. Phaenusa</i>)	42
		flavipes, Motsch. (<i>g. Lucidota</i>)	20	<i>germariensis</i> , J. Duv. (<i>g. Lampyris</i>)	45
		flaviventris, Fairm. (<i>g. Lucernuta</i>)	25	Gestroi, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	52

Pages.		Pages.		Pages.	
<i>gibbifera</i> , Kirsch (<i>g. Photuris</i>)	59	<i>humeralis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Diaphanes</i>)	41	<i>insignis</i> , Gorh. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28
<i>giganteus</i> , Drury (<i>g. Cratomorphus</i>)	28	<i>humeralis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Cladodes</i>)	14	<i>insularis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	52
<i>gigas</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	52	<i>humeralis</i> , Walk. (<i>g. Luciola</i>)	52	<i>intercalatus</i> , Gemm. (<i>g. Photinus</i>)	36
<i>glaucus</i> , G. A. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	35	<i>humilis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	52	<i>intermedia</i> , Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	52
<i>gliscens</i> , Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	35	<i>hyalina</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Dadophora</i>)	27	<i>interrupta</i> , Cast. (<i>g. Æthra</i>)	16
<i>gloriosus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Cladodes</i>)	14	Hyas (genus), Cast.	12	<i>interruptus</i> , Erich. (<i>g. Photinus</i>)	36
<i>Gorhami</i> , Rits. (<i>g. Luciola</i>)	52	<i>hypocrita</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	52	<i>interruptus</i> , Motsch. (<i>g. Photinus</i>)	35
<i>Gorhami</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Phænolis</i>)	10	<i>ictericus</i> , Gill. (<i>g. Diaphanes</i>)	41	<i>intersepta</i> , var. Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60
<i>Goryi</i> , Cast. (<i>g. Calyptocephalus</i>)	11	<i>ignis-fatuus</i> , Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	35	<i>intricata</i> , Walk. (<i>g. Luciola</i>)	52
<i>Goudotii</i> , Cast. (<i>g. Luciola</i>)	52	<i>ignitum</i> , Linné (<i>g. Aspisoma</i>)	30	<i>italica</i> , Linné (<i>g. Luciola</i>)	52
<i>Goudotii</i> , Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	51	<i>Illigeri</i> , Kirb. (<i>g. Lucernuta</i>)	25	<i>italica</i> , G. A. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>gracilis</i> , Blanch. (<i>g. Photinus</i>)	35	<i>illyrica</i> , var., Motsch. (<i>g. Luciola</i>)	52	<i>jamaicensis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	58
<i>græca</i> , Cast. (<i>g. Lampyroidea</i>)	49	<i>imbecilla</i> , Gorh. (<i>g. Lampyris</i>)	44	<i>janthipennis</i> , J. Duv. (<i>g. Lychnuris</i>)	23
<i>grandicollis</i> , Fairm. (<i>g. Lucernuta</i>)	25	<i>imerinae</i> , Bourg. (<i>g. Luciola</i>)	52	<i>japonica</i> , Thunb. (<i>g. Luciola</i>)	52
<i>grandis</i> , Sturm (<i>g. Lamprocera</i>)	8	<i>immarginata</i> , Bourg. (<i>g. Luciola</i>)	52	<i>javanus</i> , Gorh. (<i>g. Diaphanes</i>)	41
<i>grandis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Psilocladus</i>)	12	<i>impedita</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	52	<i>jucunda</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	20
<i>Grandjeani</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Dryptelytra</i>)	15	<i>imperfecta</i> , var., Ern. Oliv. (<i>g. Pelania</i>)	43	<i>judaica</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	52
<i>gratiosa</i> , Blanch. (<i>g. Æthra</i>)	16	<i>imperfectus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Cladodes</i>)	14	<i>junior</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28
<i>gratiosus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Calyptocephalus</i>)	11	<i>impexus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Psilocladus</i>)	12	<i>kilimana</i> , Kolb. (<i>g. Lampyris</i>)	44
<i>gravida</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Otoretta</i>)	55	<i>impressicollis</i> , Motsch. (<i>g. Photinus</i>)	35	<i>Klugi</i> , Motsch. (<i>g. Lucidota</i>)	20
<i>grossum</i> , Erichs. (<i>g. Aspisoma</i>)	30	<i>impressicollis</i> , Fairm. (<i>g. Vesta</i>)	17	<i>Kruger</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	52
<i>grylloides</i> , Motsch. (<i>g. Photuris</i>)	58	<i>impressipenne</i> , Motsch. (<i>g. Aspisoma</i>)	30	<i>laciniatus</i> , Gorh. (<i>g. Phænolis</i>)	10
<i>guatemalæ</i> , Gorh. (<i>g. Megalophthalmus</i>)	47	<i>impura</i> , Boh. (<i>g. Photuris</i>)	58	<i>Lacordairei</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucernuta</i>)	25
<i>guatemalæ</i> , Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	35	<i>inaccensa</i> , Lec. (<i>g. Phaustis</i>)	42	<i>lacustris</i> , var. Lec. (<i>g. Photinus</i>)	35
<i>Guerini</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Psilocladus</i>)	12	<i>inaperta</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	20	<i>læta</i> , Gerst. (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>Guerini</i> , Cast. (<i>g. Luciola</i>)	52	<i>inauditus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Psilocladus</i>)	12	<i>læta</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lamprocera</i>)	8
<i>guttata</i> , Fabr. (<i>g. Hyas</i>)	13	<i>incerta</i> , Boisd. (<i>g. Luciola</i>)	52	<i>læta</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	20
<i>guttata</i> , var., Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	58	<i>incisa</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Nyctophila</i>)	45	<i>lætum</i> , Berg. (<i>g. Aspisoma</i>)	30
<i>guttatus</i> , Gorh. (<i>g. Diaphanes</i>)	41	<i>incompta</i> , Gorh. (<i>g. Lucidota</i>)	20	<i>lamellicornis</i> , Motsch. (<i>g. Cladodes</i>)	14
<i>guttifera</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucio</i>)	9	<i>incongruus</i> , Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	35	Lamprigera , Motsch. (= <i>g. Lamprophorus</i>), Gemm.	40
<i>guttula</i> , Fabr. (<i>g. Lucidota</i>)	20	<i>indica</i> , Motsch. (<i>g. Pyrophanes</i>)	56	Lamprocera (genus), Cast.	8
<i>guyannensis</i> , Demay (<i>g. Photinus</i>)	35	<i>indicta</i> , Lec. (<i>g. Lucidota</i>)	20	Lamprohiza , Motsch. (= <i>g. Phaustis</i>), Lec.	41
<i>hamulata</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	52	<i>indicus</i> , Motsch. (<i>g. Diaphanes</i>)	41	Lampronetes , Motsch. (= <i>g. Lampyris</i>), Geoffr.	43
<i>Harmandi</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucidina</i>)	24	<i>indicus</i> , Lac. (<i>g. Lucernuta</i>)	25	Lamprophorus (genus), Gemm.	40
<i>Harmandi</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Psilocladus</i>)	12	<i>ineptus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	35	Lamprorhiza , Muls. (= <i>g. Phaustis</i> , Lec.	41
Harmatelia (genus), Walk.	47	<i>inexpectata</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Æthra</i>)	16	Lamprotomus , Mothsch. (= <i>g. Lampyris</i>), Geoffr.	43
<i>hectica</i> , Fabr. (<i>g. Photuris</i>)	58	<i>infirmus</i> , Gorh. (<i>g. Macrolampis</i>)	32	Lampyris (genus), Geoffr.	43
<i>hemipterus</i> , Fourc. (<i>g. Phosphæus</i>)	46	<i>infusca</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	58	Lampyroidea (genus), Costa	49
<i>hesperum</i> , Linné (<i>g. Aspisoma</i>)	30	<i>infusca</i> , Erichs. (<i>g. Luciola</i>)	52	<i>lampyroïdes</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucernuta</i>)	25
<i>heteroclita</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	20	<i>infuscatus</i> , Cast. (<i>g. Photinus</i>)	35	<i>Laporte</i> , Guér. (<i>g. Photinus</i>)	36
Heterophotinus (genus), Ern. Oliv.	32	<i>infuscatus</i> , Motsch. (<i>g. Photinus</i>)	36	<i>Lareyniei</i> , J. Duv. (<i>g. Lampyris</i>)	44
<i>Heydeni</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Nyctophila</i>)	45	<i>ingeniosa</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Hyas</i>)	13	<i>lata</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>hilaris</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Calyptocephalus</i>)	11	<i>ingloria</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	20		
<i>hirticeps</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	52	<i>innocuus</i> , Boh. (<i>g. Photinus</i>)	35		
<i>hispanica</i> , var., Ern. Oliv. (<i>g. Nyctophila</i>)	45	<i>inops</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Dryptelytra</i>)	15		
<i>hæmorrhoum</i> , Fairm. (<i>g. Pyractonema</i>)	23	<i>insidiosa</i> , var. Ern. Oliv. (<i>g. Lucernuta</i>)	25		
Homalisus (genus), Perty = <i>Lucidota</i> , Cast.	18	<i>insignis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	52		
<i>Horni</i> , Bourg. (<i>g. Luciola</i>)	52	<i>insignis</i> , Anc. (<i>g. Nyctophila</i>)	45		
<i>Huddi</i> , Gorh. (<i>g. Lampyris</i>)	44				

	Pages.		Pages.		Pages.
Latastei , Ern. Oliv. (<i>g. Vesta</i>)	17	lineellus , Lec. (<i>g. Photinus</i>)	36	Lychnacris , Motsch. (= <i>g. Hyas</i> , Cast.)	13
latefascia , Motsch. (<i>g. Photuris</i>)	59	lineola , Blanch (<i>g. Photuris</i>)	59	Lychnebius , Motsch. (= <i>g. Diaphanes</i> , Motsch.)	40
lateral , Fabr. (<i>g. Aspisoma</i>)	30	lineola , Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	20	Lychnocrepis , Motsch. (= <i>g. Lucernuta</i> , Cast.)	24
laterale , Boh. (<i>g. Aspisoma</i>)	30	lineolatum , Motsch. (<i>g. Aspisoma</i>)	30	Lychnogaster , Motsch. (= <i>g. Lucidota</i> , Cast.)	18
lateralis , Guér. (<i>g. Æthra</i>)	16	lineolatus , Ern. Oliv. (<i>g. Psilocladus</i>)	12	Lychnuris (genus), Ern. Oliv.	22
lateralis , Gorh. (<i>g. Lucernuta</i>)	25	littoralis , Motsch. (<i>g. Photinus</i>)	36	Lychnuris , Motsch. (= <i>g. Lucidota</i> , Cast.)	18
lateralis , Motsch. (<i>g. Luciola</i>)	53	litrata , Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	20	Lycoides (genus), Montr.	62
lateralis , Motsch. (<i>g. Photuris</i>)	59	livida , G. A. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	59	lycoïdes , Cast. (<i>g. Photuris</i>)	59
lateralis , Cast. (<i>g. Æthra</i>)	16	lividipennis , Motsch. (<i>g. Photuris</i>)	59		
lateralis , Motsch. (<i>g. Photinus</i>)	34, 36	lobata , Motsch. (<i>g. Lampyris</i>)	44	Macrolampis (genus), Motsch.	31
aticollis , Gorh. (<i>g. Luciola</i>)	53	longicollis , Ern. Oliv. (<i>g. Lampyris</i>)	44	macrophthalma , Drap. (<i>g. Lampyris</i>)	62
laticornis , Fabr. (<i>g. Lucidota</i>)	19	longicornis , Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	36	macropterus , var., Motsch. (<i>g. Phosphanus</i>)	46
latipennis , Motsch. (<i>g. Photinus</i>)	35	longipennis , Motsch. (<i>g. Macrolampis</i>)	32	maculatum , De Geer (<i>g. Aspisoma</i>)	30
latiuscula , Motsch. (<i>g. Lucidota</i>)	20	longipennis , Motsch. (<i>g. Lampyris</i>)	44	maculatum , Fabr. (<i>g. Aspisoma</i>)	30
latiusculus , Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	34	longulus , Motsch. (<i>g. Photinus</i>)	36	maculicollis , Kirsch (<i>g. Photinus</i>)	36
latiusculus , Motsch. (<i>g. Photinus</i>)	36	longus , Gemm. (<i>g. Photinus</i>)	36	maculicollis , Fairm. (<i>g. Nyctophila</i>)	45
Latreillei , Kirb. (<i>g. Lamprocera</i>)	8	lucernula , Reiche (<i>g. Luciola</i>)	53	maculicollis , Muls. (<i>g. Lampyroidea</i>)	50
Latreillei , Ern. Oliv. (<i>g. Æthra</i>)	16	Lucernuta (genus), Cast.	24	maculicollis , var., Cast. (<i>g. Luciola</i>)	51
latus , Kirsch. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28	lucidicollis , Gorh. (<i>g. Photuris</i>)	59	maculiscutum , Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	53
Lecontea (genus), Ern. Oliv.	31	Lucidina (genus) Gorh.	24	maculithorax , Gemm. (<i>g. Lampyroidea</i>)	50
Lecontei , Kirsch (<i>g. Photuris</i>)	59	Lucidota (genus) Cast.	18	maculosum , Schönh. (<i>g. Aspisoma</i>)	30
Lecontei , Kirsch (<i>g. Lucidota</i>)	20	lucidus , Linné (<i>g. Photinus</i>)	36	madagascariensis , Guér. (<i>g. Luciola</i>)	53
Ledocas (genus), Ern. Oliv.	14	lucifer , Reiche (<i>g. Lampyroidea</i>)	50	malaccæ , Gorh. (<i>g. Pteroptyx</i>)	56
lepida , Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	59	lucifer , Erich. (<i>g. Photinus</i>)	34	maledicta , Ern. Oliv. (<i>g. Æthra</i>)	16
lepidum , Gorh. (<i>g. Aspisoma</i>)	30	lucifera , Mels. (<i>g. Lecontea</i>)	31	mammossus , Ern. Oliv. (<i>g. Diaphanes</i>)	41
Letourneuxi , var., Ern. Oliv. (<i>g. Lampyris</i>)	44	Lucio (genus), Cast.	9	mansueta , Ern. Oliv. (<i>g. Tenaspis</i>)	22
leucogaster , Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	53	Luciola (genus), Cast	50	marginata , Gray (<i>g. Æthra</i>)	16
leucopyga , Ern. Oliv. (<i>g. Diaphanes</i>)	41	lucioloides , Ern. Oliv. (<i>g. Amydetes</i>)	48	marginata , Panz. (<i>g. Photuris</i>)	59
leucura , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	53	luctuosa , Ern. Oliv. (<i>g. Hyas</i>)	13	marginatus , Guér. (<i>g. Megalophthalmus</i>)	47
Libani , Cast. (<i>g. Nyctophila</i>)	45	luctuosus , Cast. (<i>g. Photinus</i>)	36	marginatus , Linné (<i>g. Photinus</i>)	36
limbalis , Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	53	lugens , Gorh. (<i>g. Lucidota</i>)	20	marginellus , Lec. (<i>g. Photinus</i>)	36
limbata , Cast. (<i>g. Æthra</i>)	16	lugubre , Sol. (<i>g. Pyractonema</i>)	23	marginellus , Hope (<i>g. Diaphanes</i>)	41
limbata , Gorh. (<i>g. Lucidota</i>)	20	lugubris , Gorh. (<i>g. Photuris</i>)	59	marginellus , Ern. Oliv. (<i>g. Psilocladus</i>)	12
limbata , Blanch. (<i>g. Luciola</i>)	53	lugubris , Gorh. (<i>g. Tenaspis</i>)	22	marginicollis , Luc. (<i>g. Lucidota</i>)	21
limbata , Motsch. (<i>g. Lampyris</i>)	44	lunata , Motsch. (<i>g. Lucidota</i>)	20	marginipennis , Guér. (<i>g. Luciola</i>)	53
limbata , var., Ern. Oliv. (<i>g. Lamprocera</i>)	8	lunicollis , Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	36	marginipennis , Luc. (<i>g. Photinus</i>)	36
limbata , Cast. (<i>g. Æthra</i>)	16	lunifera , Esch. (<i>g. Photuris</i>)	59	marginipennis , Boh. (<i>g. Lampyris</i>)	44
limbatum , Gemm. (<i>g. Aspisoma</i>)	30	lunifera , var. Motsch. (<i>g. Photuris</i>)	59	maritimus , Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	36
limbatus , Gorh. (<i>g. Diaphanes</i>)	41	luniger , Motsch. (<i>g. Diaphanes</i>)	41	Matheteus (genus), Lec.	62
limbellus , Motsch. (<i>g. Photinus</i>)	36	lunulata , Blanch. (<i>g. Lucidota</i>)	20	maritana , Linné (<i>g. Pelania</i>)	43
limbipennis , Ern. Oliv. (<i>g. Æthra</i>)	16	lunulata , var., Bl. (<i>g. Lucidota</i>)	19	mauritanica , G. A. Oliv. (<i>g. Nyctophila</i>)	45
limbipennis , J. Duv. (<i>g. Heterophotinus</i>)	33	lunulatus , Blanch. (<i>g. Photinus</i>)	36	Megalophthalmus (genus), Gray	47
linearis , Latr. (<i>g. Macrolampis</i>)	32	lurida , Kirsch. (<i>g. Photuris</i>)	59	meditabundus , Ern. Oliv. (<i>g. Macrolampis</i>)	32
linearis , Gerst. (<i>g. Luciola</i>)	53	luridum , Ern. Oliv. (<i>g. Aspisoma</i>)	30	mehadiensis , var., Motsch. (<i>g. Luciola</i>)	53
linearis , Blanch. (<i>g. Photinus</i>)	36	lusitanica , Charp. (<i>g. Luciola</i>)	53	melanoceras , Ern. Oliv. (<i>g. Calyptcephalus</i>)	11
linearis , Lec. (<i>g. Lecontea</i>)	31	lusitanica , Motsch. (<i>g. Lampyris</i>)	44		
lineatocollis , var. Motsch. (<i>g. Photuris</i>)	59	luteicollis , Kraatz (<i>g. Lucernuta</i>)	26		
lineatum , Gyll. (<i>g. Aspisoma</i>)	30	luteicollis , Lec. (<i>g. Lucidota</i>)	20		
lineatus , Ern. Oliv. (<i>g. Macrolampis</i>)	32	lutescens , Walk. (<i>g. Lucernuta</i>)	25		
		lutescens , Walk. (<i>g. Lamprophorus</i>)	40		
		lutosipennis , Fairm. (<i>g. Lamprophorus</i>)	40		

	Pages.
<i>melanodactylus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	36
<i>melanoptera</i> , Gemm. (<i>g. Lampyris</i>)	44
<i>melanura</i> , Cast. (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>melanura</i> , Cast. (<i>g. Vesta</i>)	17
<i>melanura</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucio</i>)	9
<i>melanura</i> , Motsch. (<i>g. Photuris</i>)	59
<i>melas</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Psilocladus</i>)	12
<i>mellicula</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	21
<i>membranacea</i> , Motsch. (<i>g. Lampyris</i>)	44
<i>mendax</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Diaphanes</i>)	41
<i>mendax</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>mendicanus</i> , Gorh. (<i>g. Diaphanes</i>)	41
<i>Menetriesi</i> , Motsch. (<i>g. Vesta</i>)	17
<i>mentonensis</i> , var., Perag. (<i>g. Luciola</i>)	53
Mesolampis , Motsch. (= <i>g. Lucidota</i> , Cast.)	18
<i>meteoralis</i> , Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	36
<i>Metzneri</i> , Schönh. (<i>g. Phosphænopterus</i>)	46
<i>mexicana</i> , Gorh. (<i>g. Photuris</i>)	59
<i>mexicanus</i> , Motsch. (<i>g. Photinus</i>)	36
<i>microceras</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucernuta</i>)	25
Microphotus (genus), Lec.	39
<i>microthorax</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>militaris</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lychnuris</i>)	23
<i>miltoderus</i> , Blanch. (<i>g. Psilocladus</i>)	12
<i>mimicus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Calyptocephalus</i>)	11
<i>mingrelia</i> , Motsch. (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>miniatocollis</i> , Chevr. (<i>g. Lychnuris</i>)	23
<i>minor</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lamprophorus</i>)	40
<i>minor</i> , var., Ern. Oliv. (<i>g. Vesta</i>)	17
<i>minor</i> , var. F Baudi (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>minor</i> , var., Ern. Oliv. (<i>g. Lampyris</i>)	44
<i>minusculus</i> , Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	36
<i>minuta</i> , Lec. (<i>g. Lucidota</i>)	21
<i>minuta</i> , var., Motsch. (<i>g. Luciola</i>)	52
<i>miranda</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Colophotia</i>)	56
<i>misera</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	21
<i>mixta</i> , Gyll. (<i>g. Lucernuta</i>)	25
<i>mixta</i> , var., Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60
<i>mixticollis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Macrolampis</i>)	32
<i>Mocquersyi</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>modesta</i> , Cast. (<i>g. Æthra</i>)	16
<i>mæsta</i> , Germ. (<i>g. Photuris</i>)	59
<i>mæsta</i> , Motsch. (<i>g. Photuris</i>)	59
<i>mæsta</i> , Motsch. (<i>g. Lucidota</i>)	20
<i>mæstus</i> , Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	36
<i>mæstus</i> , Perty (<i>g. Lucidota</i>)	20
<i>molesta</i> , Jac. Du V. (<i>g. Nyctophylla</i>)	45
<i>mollis</i> , Gorh. (<i>g. Photuris</i>)	58
<i>mongolicus</i> , Motsch. (<i>g. Curtos</i>)	55
<i>Montandoni</i> , Bourg. (<i>g. Phosphænopterus</i>)	46

	Pages.
<i>montanus</i> , Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	36
<i>morator</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lamprophorus</i>)	40
<i>morio</i> , Baudi (<i>g. Phausis</i>)	42
<i>morio</i> , Mel. (<i>g. Lucidota</i>)	19
<i>morosa</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucernuta</i>)	25
<i>mozambica</i> , Kolbe (<i>g. Lampyris</i>)	44
<i>Motschulskyi</i> , Motsch. (<i>g. Lucernuta</i>)	25
<i>Motschulskyi</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Curtos</i>)	55
<i>moupinensis</i> , Fairm. (<i>g. Lucernuta</i>)	25
<i>mucronata</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lampyris</i>)	14
<i>Mulsanti</i> , Kiesw. (<i>g. Phausis</i>)	42
<i>mundata</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Tenaspis</i>)	22
<i>mutabilis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lampyris</i>)	44
<i>natalensis</i> , Boh. (<i>g. Lampyris</i>)	44
<i>nebulosus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Psilocladus</i>)	12
<i>neglecta</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	54
<i>neglectum</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Aspisoma</i>)	30
<i>nepalensis</i> , Gray (<i>g. Lamprophorus</i>)	40
<i>nervosa</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lampyris</i>)	44
<i>niger</i> , Blanch. (<i>g. Photinus</i>)	36
<i>nigra</i> , var., Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	52
<i>nigrescens</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lampyroidea</i>)	50
<i>nigrescens</i> , var., Ern. Oliv. (<i>g. Lamprocera</i>)	8
<i>nigricans</i> , Say (<i>g. Lucidota</i>)	21
<i>nigricollis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Dodaces</i>)	15
<i>nigricollis</i> , Gorh. (<i>g. Phænolis</i>)	10
<i>nigridorsis</i> , Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	36
<i>nigripennis</i> , Motsch. (<i>g. Lampyris</i>)	44
<i>nigripennis</i> , Boh. (<i>g. Lampyris</i>)	44
<i>nigripenne</i> , Sol. (<i>g. Pyractonema</i>)	23
<i>nigripes</i> , Gorh. (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>nigrita</i> , Germ. (<i>g. Lampyris</i>)	44
<i>nigrita</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	58
<i>nigroflava</i> , Fairm. (<i>g. Lucernuta</i>)	25
<i>nigrolimbatus</i> , Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	36
<i>nitens</i> , De Geer (<i>g. Aspisoma</i>)	30
<i>nitescens</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>nitida</i> , var., Gorh. (<i>g. Photuris</i>)	57
<i>nitidicollis</i> , Fairm. (<i>g. Lamprophorus</i>)	40
<i>nitidiventris</i> , Lec. (<i>g. Lecontea</i>)	31
<i>nitidula</i> , Fabr. (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>nitidum</i> , Motsch. (<i>g. Aspisoma</i>)	30
<i>nobilis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	21
<i>noctiluca</i> , Linné (<i>g. Lampyris</i>)	44
<i>noctiluca</i> , Pod. (<i>g. Phausis</i>)	42
<i>noctivaga</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>notaticollis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Diaphanes</i>)	41
<i>notatus</i> , Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	37

	Pages.
Nyctocrepis , Motsch. (= <i>g. Cladodes</i> , Sol.)	13
Nyctophanes , Motsch. (= <i>g. Aspisoma</i> , Cast.)	29
Nyctophila (genus), Ern. Oliv.	45
<i>oblita</i> , Gorh. (<i>g. Lucernuta</i>)	25
<i>oblonga</i> , Motsch. (<i>g. Lucidota</i>)	25
<i>oblongonotata</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	21
<i>obscura</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucio</i>)	9
<i>obscurella</i> , Motsch. (<i>g. Lampyris</i>)	44
<i>obscurellus</i> , Lec. (<i>g. Photinus</i>)	34
<i>obscuripennis</i> , Klug. (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>obscuripennis</i> , var., Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	58
<i>obscurum</i> , G.A. Oliv. (<i>g. Pyractonema</i>)	23
<i>obscurus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Megalophthalmus</i>)	47
<i>obsoletus</i> , Blanch. (<i>g. Megalophthalmus</i>)	47
<i>obtusa</i> , var., Fairm. (<i>g. Pelania</i>)	43
<i>obtusangula</i> , var., Motsch. (<i>g. Luciola</i>)	52
<i>occidentalis</i> , G. A. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	36
<i>occidentalis</i> , Motsch. (<i>g. Photuris</i>)	58
Ochotyra (genus), Pasc.	63
<i>ochracea</i> , Gorh. (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>ochraceus</i> , Gorh. (<i>g. Phænolis</i>)	10
<i>oculata</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	21
<i>Olivierana</i> , Heyd. (<i>g. Lampyris</i>)	44
<i>Olivieri</i> , Gorh. (<i>g. Diaphanes</i>)	41
<i>omissus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Macrolampis</i>)	32
<i>opaca</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucernuta</i>)	25
<i>opulentus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	36
<i>orientalis</i> , Fald. (<i>g. Lampyris</i>)	44
<i>ornaticollis</i> , Blanch. (<i>g. Photuris</i>)	59
<i>Osculatii</i> , Guér. (<i>g. Lucidota</i>)	21
Ototreta (genus), Ern. Oliv.	55
Ovalampis (genus), Fairm.	62
<i>ovale</i> , Blanch. (<i>g. Aspisoma</i>)	30
<i>ovalis</i> , Hope. (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>ovatus</i> , Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	36
<i>ovatus</i> , Newm. (<i>g. Calyptocephalus</i>)	11
<i>ovatus</i> , Gorh. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28
Pachylychnia , Motsch. (= <i>g. Lucidota</i> , Cast.)	18
<i>pallens</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Aspisoma</i>)	30
<i>pallens</i> , Fabr. (<i>g. Photinus</i>)	36
<i>pallens</i> , Lec. (<i>g. Pleotomus</i>)	10
<i>pallescent</i> , Gorh. (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>palliatum</i> , Motsch. (<i>g. Aspisoma</i>)	30
<i>pallida</i> , Motsch. (<i>g. Photuris</i>)	58
<i>pallida</i> , Kolbe (<i>g. Luciola</i>)	53

	Pages.		Pages.		Pages.
pallidicollis, Blanch. (<i>g. Lucidota</i>)	21	Photuris (genus), Lec.	57	ptiliniformis, Bourg. (<i>g. Megalophthal-</i>	
pallidior, var., Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	35	phyllocera, Wied. (<i>g. Lucidota</i>)	21	mus)	47
pallidum, G. A. Oliv. (<i>g. Aspisoma</i>)	30	physonotum, Gorh. (<i>g. Aspisoma</i>)	30	pudica, Oliff (<i>Luciola</i>)	54
Pantoni, Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	37	picea, Gorh. (<i>g. Luciola</i>)	54	puerile, Ern. Oliv. (<i>g. Lucidina</i>)	24
Panzeri, Guér. (<i>g. Photinus</i>)	37	Pici, Ern. Oliv. (<i>g. Psilocladus</i>)	12	pugnax, Ern. Oliv. (<i>g. Lucidina</i>)	24
parallelus, Blanch. (<i>g. Photinus</i>)	37	picinus, Ern. Oliv. (<i>g. Diaphanes</i>)	41	pulchella, Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	59
parallelus, Ern. Oliv. (<i>g. Ledocas</i>)	14	picipennis, Gorh. (<i>g. Cratomorphus</i>)	29	pulchellum, Gorh. (<i>g. Aspisoma</i>)	30
parmatus, Gorh. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28	picta, Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	59	pulchellus, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	37
parvicollis, Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	21	picta, Gorh. (<i>g. Lucio</i>)	9	pulcher, Ern. Oliv. (<i>g. Psilocladus</i>)	12
parvicollis, var., Ern. Oliv. (<i>g. Lam-</i>		picticollis, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	37	pumila, Boh. (<i>g. Luciola</i>)	54
pyris)	44	picticollis, Kiesw. (<i>g. Luciola</i>)	54	punctata, Lec. (<i>g. Lucidota</i>)	21
parvula, Kiesw. (<i>g. Luciola</i>)	53	piligera, Kolb. (<i>g. Diaphanes</i>)	41	puncticollis, var., Ern. Oliv. (<i>g. Pho-</i>	
parvulus, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	37	placita, Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	59	turis)	60
parvus, Blanch. (<i>g. Photinus</i>)	37	plagiata, Erichs. (<i>g. Colophotia</i>)	56	puncticollis, Cast. (<i>g. Luciola</i>)	54
patruelis, Bourg. (<i>g. Diaphanes</i>)	41	plagiata, Gorh. (<i>g. Lucernuta</i>)	25	punctiventris, Lec. (<i>g. Lecontea</i>)	31
Paulinoi, Ern. Oliv. (<i>g. Phausis</i>)	42	plagiata, Blanch. (<i>g. Luciola</i>)	54	punctulatus, Lec. (<i>g. Photinus</i>)	37
pauper, Ern. Oliv. (<i>g. Cladodes</i>)	14	plagiator, Ern. Oliv. (<i>g. Diaphanes</i>)	41	pupilla, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	54
pauperculus, Boh. (<i>g. Photinus</i>)	37	planicornis, Fabr. (<i>g. Lucidota</i>)	21	purulans, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	37
pectinata, Fabr. (<i>g. Lucidota</i>)	21	planitiana, Kolb. (<i>g. Lampyris</i>)	44	pusillus, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	37
pectinicornis, Motsch. (<i>g. Lucidota</i>)	20	planus, Gorh. (<i>g. Diaphanes</i>)	41	pygidialis, Bourg. (<i>g. Diaphanes</i>)	41
pectoralis, Ern. Oliv. (<i>g. Lucernuta</i>)	25	Platylampis , Motsch. (= <i>g. Photi-</i>		pygidialis, Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	21
pectoralis, Kirsch. (<i>g. Lucidota</i>)	20	nus, Lac.)	33	pygmea, Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	21
pedemontana, var., Motsch. (<i>g. Lu-</i>		Platylampis , Motsch. (= <i>g. Luci-</i>		pygmæus, Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	37
ciola)	52	dota, Cast.)	57	Pygolychnia , Motsch. (= <i>g. Luci-</i>	
Pekinensis, Gorh. (<i>g. Lucernuta</i>)	25	Platystes , Motsch. (= <i>g. Photuris</i> ,		dota, Cast.)	18
Pelania (genus), Muls.	42	Lec.)	57	Pyractomena , Lec. (= <i>g. Lecontea</i> ,	
pellucens, Kirsch. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28	Pleotomus (genus), Lec.	10	Ern. Oliv.)	31
pellucens, Er. Oliv. (<i>g. Diaphanes</i>)	41	plorans, Ern. Oliv. (<i>g. Drytelytra</i>)	15	Pyractonema (genus), Sol.	23
pellucidum, Motsch. (<i>g. Aspisoma</i>)	30	plumbeus, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	37	pyralis, Linné (<i>g. Photinus</i>)	37
peltata, var., Rey (<i>g. Phausis</i>)	42	plumicornis, Latr. (<i>g. Amydetes</i>)	48	Pyrectomena , Motsch. (= <i>g. Le-</i>	
pennata, Dej. (<i>g. Lucidota</i>)	21	plumosus, Ern. Oliv. (<i>g. Dodacles</i>)	15	contea, Ern. Oliv.)	31
pensylvanica, de G. (<i>g. Photuris</i>)	50	Pollacsis , Newm. (= <i>g. Calypto-</i>		Pyrectosoma , Motsch. (= <i>g. Pho-</i>	
peractus, Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	37	cephalus, Gray)	11	turis, Lec.)	57
perelegans, Gorh. (<i>g. Macrolampis</i>)	32	Polycsis , Lec. (= <i>g. Calypto-</i>		Pyrocoelia , Gorh. (= <i>g. Lucernuta</i> ,	
perixanthum, Ern. Oliv. (<i>g. Aspi-</i>		phalus, Gray)	11	Cast.)	24
soma)	30	polyzonum, var., Chev. (<i>g. Aspisoma</i>)	30	Pyrogaster , Motsch. (= <i>g. Photu-</i>	
perlucens, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	37	pontica, var., Motsch. (<i>g. Luciola</i>)	52	ris, Lec.)	57
perpetiuscula, Kolbe (<i>g. Luciola</i>)	53	postica, Ern. Oliv. (<i>g. Lychnuris</i>)	23	Pyrophanes (genus), Ern. Oliv.	56
perplexa, Walk. (<i>g. Luciola</i>)	54	præstans, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	54	Pyropyga , Motsch. (= <i>g. Lucidota</i> ,	
perplexum, Ern. Oliv. (<i>g. Aspisoma</i>)	30	præusta, Gorh. (<i>g. Lamprocera</i>)	8	Cast.)	18
perpusilla, Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	21	præusta, Esch. (<i>g. Colophotia</i>)	56	quadratifer, Blanch. (<i>g. Photinus</i>)	37
Perrieri, Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	53	præusta, Kiesw. (<i>g. Luciola</i>)	52	quadriguttata, Gorh. (<i>g. Lucidota</i>)	21
peruvianus, Kirsch (<i>g. Psilocladus</i>)	12	præustus, Blanch. (<i>g. Amydetes</i>)	48	quadrimaculata, Ern. Oliv. (<i>g. Hyas</i>)	13
Phænolis (genus), Gorh.	10	productus, Gorh. (<i>g. Macrolampis</i>)	32	quadrimaculata, Ern. Oliv. (<i>g. Pyro-</i>	
Phænopyrus , Ern. Oliv. (= <i>g. Dia-</i>		promœlena, Walk. (<i>g. Luciola</i>)	54	phanes)	56
phanes, Motsch.)	40	proscripta, Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	21	quadrimaculatus, Cast. (<i>g. Photinus</i>)	37
Phausis (genus), Lec.	41	proteus, Ern. Oliv. (<i>g. Ledocas</i>)	14	quadrinotatus, Motsch. (<i>g. Photinus</i>)	37
Phosphœopterus (genus),		proxima, Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	21	quadripunctata, Kolbe (<i>g. Luciola</i>)	54
Schauf.	46	proxima, Gorh. (<i>g. Vesta</i>)	17	quinenotatus, Cast. (<i>g. Photinus</i>)	37
Phosphœnus (genus), Cast.	46	Pseudolychnuris , Motsch. (= <i>g.</i>		Raapi, Ern. Oliv. (<i>g. Diaphanes</i>)	41
phosphorea, Crotch (<i>g. Lampyris</i>)	44	Lucidota, Cast.)	18	Rabopus (genus), Motsch. (= <i>g. Pho-</i>	
phosphoreus, Linné (<i>g. Photinus</i>)	37	Psilocladus (genus), Blanch.	11	tinus, Lac.	33
Photinus (genus), Lec.	33	Pteroptyx (genus), Ern. Oliv.	55		

Pages.		Pages.		Pages.	
radians, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	37	scapulatus, Ern. Oliv. (<i>g. Phænolis</i>)	10	sobrina, Gorh. (<i>g. Lucidota</i>)	20
Raymondi, Muls. (<i>g. Lampyris</i>)	44	scintillans, Say (<i>g. Photinus</i>)	38	Solieri, Kirsch. (<i>g. Cladodes</i>)	14
recticollis, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	54	scissiventris, Perty (<i>g. Hyas</i>)	13	sordida, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	54
Reichei, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	37	scutatus, Fairm. (<i>g. Lamprophorus</i>)	40	sordida, var., Gorh. (<i>g. Photuris</i>)	59
Reichei, J. Duv. (<i>g. Nyctophila</i>)	45	scutellaris, Gorh. (<i>g. Psilocladus</i>)	12	soror, Schaum (<i>g. Lampyris</i>)	44
repertus, Ern. Oliv. (<i>g. Cladodes</i>)	14	scutellaris, var., Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	50	Soyauxi, Kolb. (<i>g. Diaphanes</i>)	41
reticulata, Say (<i>g. Phausis</i>)	42	scutellata, var., Ern. Oliv. (<i>g. Lam-</i>		spiloceras, Ern. Oliv. (<i>g. Megaloph-</i>	
reveritus, Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	37	procera)	8	thalmus)	47
reversus, Gemm. (<i>g. Lucidota</i>)	20	scutellata, Fairm. (<i>g. Pelania</i>)	43	spilodera, Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	54
rhagonychioides, Ern. Oliv. (<i>g. Pho-</i>		scutellata, Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	52	spectralis, Gorh. (<i>g. Luciola</i>)	54
turis)	59	scutellata, Gorh. (<i>g. Photuris</i>)	60	splendens, Ern. Oliv. (<i>g. Lucio</i>)	9
Rhagophthalmus (genus), Motsch. 63		scutellatus, Ern. Oliv. (<i>g. Ledocas</i>)	14	splendidula, Linné (<i>g. Phausis</i>)	42
Rhipidophorus (genus), Sol. =		secernatus, Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	38	splendidula, G. A. Oliv. (<i>g. Lampyris</i>)	44
<i>g. Cladodes</i> , Sol.	13	semicolor, Gemm. (<i>g. Lucidota</i>)	20	squalida, Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60
rhododerum, Sol. (<i>g. Pyractonema</i>)	23	semifusca, Gorh. (<i>g. Tenaspis</i>)	22	stellatus, Gorh. (<i>g. Cladodes</i>)	14
rhomboidea, Gorh. (<i>g. Hyas</i>)	13	semilimbata, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	54	sternalis, Bourg. (<i>g. Lucernuta</i>)	26
ridens, Ern. Oliv. (<i>g. Vesta</i>)	17	semimarginata, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	54	sternalis, Ern. Oliv. (<i>g. Phænolis</i>)	10
Roberti, Ern. Oliv. (<i>g. Macrolampis</i>)	32	seminigra, Kirsch. (<i>g. Photuris</i>)	60	Stenocladus (genus), Fairm.	62
rosatus, Germ. (<i>g. Photinus</i>)	37	seminuda, Ern. Oliv. (<i>g. Diaphanes</i>)	41	sticticum, Gemm. (<i>g. Aspisoma</i>)	30
roseiceps, Bourg. (<i>g. Aspisoma</i>)	29	semirufa, Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	21	stigmatica, Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60
roseicollis, Blanch. (<i>g. Photinus</i>)	37	semiventrails, Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	54	stigmaticollis, Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	54
roseicollis, Motsch. (<i>g. Photinus</i>)	35	Sencki, Vill. (<i>g. Phausis</i>)	42	stipulicornis, Motsch. (<i>g. Calyptoce-</i>	
roseimaculata, Blanch. (<i>g. Lucidota</i>)	21	septemmaculata, Ern. Oliv. (<i>g. Lu-</i>		phalus)	11
roseiventer, Ern. Oliv. (<i>g. Aspisoma</i>)	30	ciola)	54	stolatus, Gorh. (<i>g. Psilocladus</i>)	12
rostrata, Ern. Oliv. (<i>g. Lucernuta</i>)	26	seriata, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	54	straminea, Ern. Oliv. (<i>g. Lucernuta</i>)	26
rotundata, Ern. Oliv. (<i>g. Aspisoma</i>)	30	sericellus, Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	38	striata, Fabr. (<i>g. Luciola</i>)	54
rotundata, Ern. Oliv. (<i>g. Vesta</i>)	17	setosus, Ern. Oliv. (<i>g. Psilocladus</i>)	12	striatella, Gorh. (<i>g. Lecontea</i>)	31
rubicunda, Erichs. (<i>g. Photuris</i>)	59	sextguttata, Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	21	Strongylomorphus , Motsch. (=	
rubiginosa, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	54	sexpunctatum, Motsch. (<i>g. Aspisoma</i>)	30	<i>g. Lucernuta</i> , Cast.)	24
rubiginosa, var., Ern. Oliv. (<i>g. Pho-</i>		sibirica, Gebl. (<i>g. Lampyris</i>)	44	Sturmii, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	38
turis)	58	sigillatus, Ern. Oliv. (<i>g. Psilocladus</i>)	12	suavis, Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	38
rubricollis, Gorh. (<i>g. Lucidota</i>)	22	signata, Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60	subcostatus, Guér. (<i>g. Cratomorphus</i>)	29
rufa, Ern. Oliv. (<i>g. Lucernuta</i>)	26	signaticollis, Blanch. (<i>g. Photinus</i>)	38	subdola, Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60
rufa, Ern. Oliv. (<i>g. Lychnuris</i>)	23	signaticollis, Ern. Oliv. (<i>g. Lucernuta</i>)	26	subfuscus, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	38
ruficeps, var., Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	58	signaticornis, Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	21	submucronata, var., Rey. (<i>g. Lam-</i>	
ruficeps, Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	58	signaticornis, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	38	pyris)	45
ruficollis, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	37	signativentris, Ern. Oliv. (<i>g. Crato-</i>		substriata, Gorh. (<i>g. Luciola</i>)	54
ruficollis, Motsch. (<i>g. Lucidota</i>)	21	morphus)	29	subulipenne, Fairm. (<i>g. Pyractonema</i>)	23
ruficollis, Gorh. (<i>g. Photuris</i>)	60	signifera, Kirsch. (<i>g. Photuris</i>)	59	succensus, Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	38
ruficollis, Guér. (<i>g. Luciola</i>)	54	signiferum, Esch. (<i>g. Aspisoma</i>)	30	succincta, Bourg. (<i>g. Luciola</i>)	54
rufiventris, Motsch. (<i>g. Lucernuta</i>)	26	signata, Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60	sudra, Gorh. (<i>g. Luciola</i>)	54
rufiventris, Ern. Oliv. (<i>g. Lucio</i>)	9	silphoides, Motsch. (<i>g. Cassidomor-</i>		sulcicollis, Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	38
rufomarginatus, Blanch. (<i>g. Photinus</i>)	37	phus)	62	sumatrensis, Gorh. (<i>g. Vesta</i>)	17
rugiceps, Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	54	silphoides, Gorh. (<i>g. Psilocladus</i>)	12	superba, Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60
rugicollis, Fairm. (<i>g. Lampyris</i>)	44	similis, Ern. Oliv. (<i>g. Pyrophanes</i>)	56	superciliosum, Gorh. (<i>g. Aspisoma</i>)	30
rugicollis, Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60	Simoni, Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	21	surinamense, de Geer (<i>g. Aspisoma</i>)	30
Salvini, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	37	simplex, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	38	surinamensis, Voet (<i>g. Lampyris</i>)	62
sanguinicollis, Gorh. (<i>g. Photinus</i>)	38	simplex, Gorh. (<i>g. Photuris</i>)	60	suturalis, Ern. Oliv. (<i>g. Psilocladus</i>)	12
saturnalis, Gorh. (<i>g. Vesta</i>)	17	sinuatocolle, Kirsch. (<i>g. Aspisoma</i>)	30	suturalis, Motsch. (<i>g. Lucidota</i>)	22
Savignyi, Kirby (<i>g. Lucernuta</i>)	26	sinuatocollis, Gorh. (<i>g. Lucidota</i>)	22	suturalis, var., Motsch. (<i>g. Luciola</i>)	52
scabripennis, Ern. Oliv. (<i>g. Nyctophila</i>)	45	sinuatocollis, var., Ern. Oliv. (<i>g. Lu-</i>		suturalis, Schonh. (<i>g. Photinus</i>)	38
scapularis, Gorh. (<i>g. Photuris</i>)	60	cernuta)	25	suturellus, Motsch. (<i>g. Photinus</i>)	38
		sinuosa, Ern. Oliv. (<i>g. Tenaspis</i>)	22	syriaca, Baudi (<i>g. Nyctophila</i>)	45

	Pages.		Pages.		Pages.
<i>syriaca</i> , Costa (<i>g. Lamproidea</i>)	50	<i>tricolor</i> , Gorh. (<i>g. Lucidota</i>)	22	<i>vitellinithorax</i> , Perty (<i>g. Lucidota</i>)	22
<i>tabida</i> , Gorh. (<i>g. Luciola</i>)	54	<i>triguttula</i> , Motsch. (<i>g. Hyas</i>)	13	<i>vitiosus</i> , Gemm. (<i>g. Photinus</i>)	38
<i>tabida</i> , Kies. (<i>g. Lucidina</i>)	24	<i>trilineata</i> , Say (<i>g. Photuris</i>)	60	<i>vitreus</i> , Bourg. (<i>g. Cratomorphus</i>)	28
<i>tæniaticollis</i> , Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	54	Trilychnia , Motsch. (= <i>g. Lucidota</i> , Cast.)	18	<i>vitricollis</i> , Gorh. (<i>g. Lucidota</i>)	22
<i>taciturna</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	22	<i>trimaculata</i> , Motsch. (<i>g. Lamprocera</i>)	8	<i>vitrifera</i> , Walk. (<i>g. Lamproyris</i>)	62
<i>tarda</i> , Motsch. (<i>g. Lucidota</i>)	22	Triplonycha , Motsch. (= <i>g. Photuris</i> , Lec.)	57	<i>vittata</i> , Motsch. (<i>g. Lucidota</i>)	22
<i>tarda</i> , var., Lec. (<i>g. Lucidota</i>)	19	<i>tristior</i> , Gorh. (<i>g. Lamprocera</i>)	8	<i>vittata</i> , Cast. (<i>g. Luciola</i>)	55
<i>tardita</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	22	<i>tristis</i> , Blanch. (<i>g. Lucidota</i>)	22	<i>vittatus</i> , G. A. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	38
<i>tardus</i> , Gorh. (<i>g. Lamprophorus</i>)	40	<i>tristissima</i> , Gorh. (<i>g. Photuris</i>)	59	<i>vittatus</i> , Kirsch (<i>g. Cratomorphus</i>)	29
<i>tarsalis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	54	<i>trivialis</i> , Boh. (<i>g. Photuris</i>)	58	<i>vitticollis</i> , Motsch. (<i>g. Lecontea</i>)	31
<i>telephorina</i> , Pert. (<i>g. Photuris</i>)	60	<i>troglydites</i> , Boh. (<i>g. Lamproyris</i>)	45	<i>vitticollis</i> , var., Kiesw. (<i>g. Luciola</i>)	51
Telephoroides , Motsch. (= <i>g. Photuris</i> , Lec.)	57	<i>truncata</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	54	<i>vitticollis</i> , Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	55
Tenaspis (genus), Lec.	22	<i>truncatus</i> , Esch. (<i>g. Photinus</i>)	38	<i>vittiger</i> , Gyll. (<i>g. Photinus</i>)	38
<i>tenebrosa</i> , Drap. (<i>g. Lamproyris</i>)	62	<i>turkestanica</i> , Heyd. (<i>g. Lamproyris</i>)	45	<i>vittigera</i> , Lec. (<i>g. Photinus</i>)	34
<i>tenebrosus</i> , Walk. (<i>g. Lamprophorus</i>)	40	<i>ugandana</i> , Kolb. (<i>g. Lamproyris</i>)	45	<i>vittigera</i> , Motsch. (<i>g. Photuris</i>)	59
<i>tenuicornis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	54	<i>umbratica</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	54	<i>vittipennis</i> , Motsch. (<i>g. Photuris</i>)	60
<i>tenuicornis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60	<i>umbratus</i> , Lec. (<i>g. Photinus</i>)	38	<i>vittipennis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Alychnus</i>)	26
<i>tenuis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	22	<i>umbrosa</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucernuta</i>)	26	<i>vittipennis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Dryptelytra</i>)	15
<i>terminalis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	54	<i>urens</i> , Gorh. (<i>g. Vesta</i>)	17	<i>vittulum</i> , Motsch. (<i>g. Aspisoma</i>)	30
<i>terminata</i> , Gorh. (<i>g. Lucernuta</i>)	26	<i>urens</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Vesta</i>)	16	<i>volcanicus</i> , Gorh. (<i>g. Macrolampis</i>)	32
<i>testacea</i> , Motsch. (<i>g. Pteroptyx</i>)	56	<i>ustulatus</i> , Gorh. (<i>g. Phænolis</i>)	10	<i>vulgatus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photinus</i>)	38
Tetralychnia , Motsch. (= <i>g. Photuris</i> , Lec.)	57	<i>vagans</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Hyas</i>)	13	<i>vulnerata</i> , Kiesw. (<i>g. Lucidina</i>)	24
<i>tetrasticta</i> , Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	54	<i>variegata</i> , Germ. (<i>g. Lucidota</i>)	22	Weyersi, Ern. Oliv. (<i>g. Ototreta</i>)	55
<i>Theveneti</i> , Lec. (<i>g. Matheteus</i>)	62	<i>variolosus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Psilocladus</i>)	12	Wolkensi, Kolb. (<i>g. Diaphanes</i>)	41
<i>thibetana</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucernuta</i>)	26	<i>velox</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60	Wroughtoni, Ern. Oliv. (<i>g. Diaphanes</i>)	41
<i>thoracica</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lamprocera</i>)	8	<i>velutinus</i> , Motsch. (<i>g. Macrolampis</i>)	32	<i>xanthocera</i> , Luc. (<i>g. Lucidota</i>)	22
<i>thoracica</i> , G. A. Oliv. (<i>g. Lucidota</i>)	22	<i>ventralis</i> , Gorh. (<i>g. Cladodes</i>)	14	<i>xanthochroa</i> , Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	55
<i>thoracica</i> , Motsch. (<i>g. Lamproyris</i>)	44	<i>venusta</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	54	<i>xanthomus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Ledocas</i>)	14
<i>thoracica</i> , Cast. (<i>g. Lucidota</i>)	21	<i>venustulus</i> , Erichs. (<i>g. Photinus</i>)	38	<i>xanthopleura</i> , Gorh. (<i>g. Lucidota</i>)	22
<i>thoracicus</i> , Cast. (<i>g. Calyptocephalus</i>)	11	<i>versicolor</i> , Fabr. (<i>g. Photuris</i>)	59	<i>xanthopyga</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Vesta</i>)	17
<i>timida</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	54	<i>vespertina</i> , Fabr. (<i>g. Luciola</i>)	55	<i>xanthorrhaphus</i> , Kirsch (<i>g. Alychnus</i>)	26
<i>tincta</i> , Gorh. (<i>g. Lucidota</i>)	22	Vesta (genus), Cast.	16	<i>xanthura</i> , Gorh. (<i>g. Luciola</i>)	55
<i>tincticollis</i> , Gorh. (<i>g. Luciola</i>)	54	<i>vestita</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60	<i>xanthura</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Vesta</i>)	17
<i>tinctoria</i> , Gorh. (<i>g. Lamproyris</i>)	44	<i>vexillaria</i> , Gorh. (<i>g. Lecontea</i>)	31	yunnanus, Fairm. (<i>g. Lamprophorus</i>)	4
<i>tedifer</i> , Lec. (<i>g. Photinus</i>)	34	<i>vicinum</i> , Sol. (<i>g. Pyractonema</i>)	23	<i>zanzibarica</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Luciola</i>)	53
<i>tonkinensis</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lucernuta</i>)	26	<i>vidua</i> , Gerst. (<i>g. Lamproyris</i>)	45	Zenkeri, Germ. (<i>g. Lamproyris</i>)	45
<i>torquata</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Lamprocera</i>)	8	<i>viduus</i> , Erichs. (<i>g. Photinus</i>)	38	Zenkeri, Brullé (<i>g. Lamproyris</i>)	62
<i>transversa</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60	Vigorsi, West. (<i>g. Amydetes</i>)	48	Zenkeri, Jacq. Duv. (<i>g. Lamproyris</i>)	44
<i>transversenotatus</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Macrolampis</i>)	32	<i>villosa</i> , Ern. Oliv. (<i>g. Photuris</i>)	60	<i>zonatus</i> , Gemm. (<i>g. Photinus</i>)	34
<i>transversicollis</i> , Fairm. (<i>g. Luciola</i>)	53				

EXPLICATION DES PLANCHES

PLANCHE I

- Fig. 1. *Lamprocera læta*, ♀, Ern. Olivier.
 — 2. *Lamprocera Latreillei*, Kirby. Antenne ♂.
 — 3. *Lamprocera flavofasciata*, Blanchard. Abdomen ♂.
 — 4. *Lucio discolor*, ♂, Ern. Olivier.
 — 4a. — Antenne ♂.
 — 5. *Alecton discoïdalis*, Castelnau. Antenne ♂.
 — 6. *Pleotomus pallens*, Leconte. Antenne ♂.
 — 7. *Phænolis Gorhami*, Ern. Olivier. Abdomen ♂.
 — 8. *Calyptocephalus melanoceras*, ♂, Ern. Olivier.
 — 9. *Hyas cruciata*, ♂, Ern. Olivier, var. *binotata*, Ern. Olivier.
 — 10. *Hyas denticornis*, Germar. Antenne ♂.
 — 11. *Cladodes flabellicornis*, Motschulsky. Antenne ♂.
 — 12. *Ledocas ambiguus*, ♂, Ern. Olivier.
 — 13. *Dryptelytra inops*, ♂, Ern. Olivier.

PLANCHE 2

- Fig. 1. *Cladodes gloriosus*, ♂, Ern. Olivier (1).
 — 2. *Lucidota heteroclita*, ♂, Ern. Olivier.
 — 3. *Lucidota proscripta*, ♂, Ern. Olivier.
 — 4. *Pyractonema nigripenne*, ♂, Solier.
 — 5. *Lucernuta opaca*, ♂, Ern. Olivier (2).
 — 6. *Alychnus vittipennis*, ♂, Ern. Olivier.
 — 7. *Dadophora hyalina*, ♂, Ern. Olivier.
 — 8. *Cratomorphus distinctus*, ♂, Ern. Olivier.
 — 9. *Macrolampis transversenotatus*, ♂, Ern. Olivier (3).
 — 10. *Heterophotinus dissidens*, ♂, Ern. Olivier.
 — 10a. — ♀.
 — 11. *Photinus pallens*, ♂, Browne.

PLANCHE 3

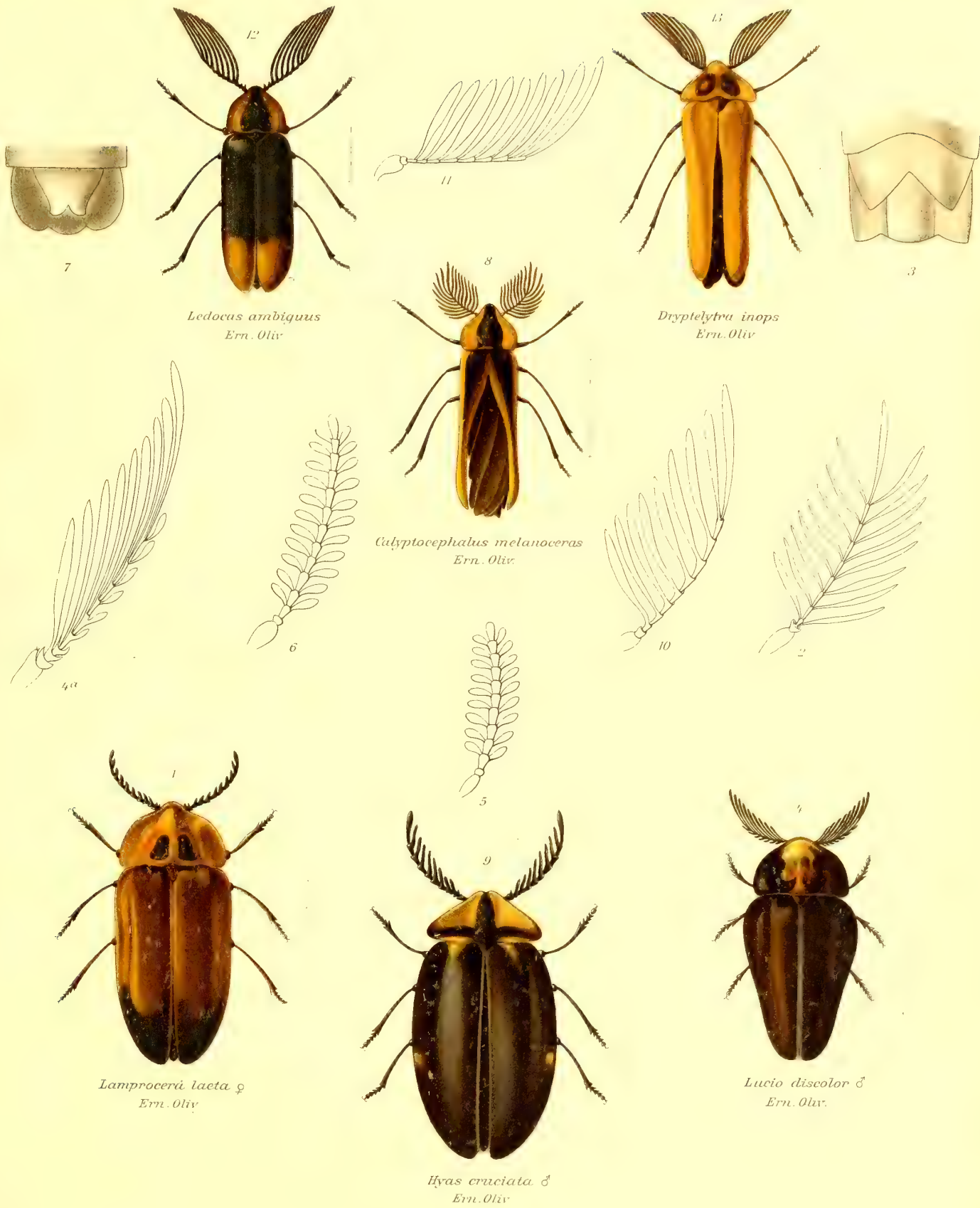
- Fig. 1. *Photinus opulentus*, ♀, Ern. Olivier.
 — 2. *Diaphanes plagiator*, ♂, Ern. Olivier.
 — 3. *Psilocladus grandis*, Ern. Olivier. Antenne ♂.
 — 4. *Dadophora hyalina*, Ern. Olivier. Antenne ♂.

(1) Étiqueté sur la planche *Lucidota gloriosa*.(2) Étiqueté sur la planche *Pyrocoelia opaca*.(3) Étiqueté sur la planche *Photinus transversenotatus*.

- Fig. 5. *Lamprophorus Boyei*, Motschulsky. Antenne ♂.
— 6. *Nyctophila Reichei*, Jacquelin Du Val. Abdomen ♂.
— 7. *Luciola Krugeri*, ♂, Ern. Olivier.
— 8. *Luciola tæniaticollis*, ♂, Fairmaire.
— 9. *Colophonotia præusta*, Eschscholtz. Abdomen ♂.
— 10. *Pyrophanes similis*, Ern. Olivier. Abdomen ♂.
— 11. *Pteroptyx testacea*, Motschulsky. Repli des élytres ♂.
— 12. *Photuris jamaïcensis*, ♂, Ern. Olivier.
— 13. *Photuris pennsylvanica*, De Geer. Tarse et ongles.
— 14. *Amydetes lucioloïdes*, ♂, Ern. Olivier.

NOTA. — Ces dessins ont tous été exécutés par M^{lle} Trottet, de Paris.

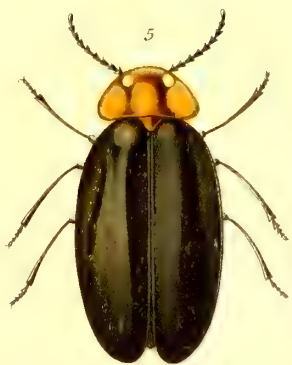
Moulins (Allier), 15 janvier 1907.



FAM. LAMPYRIDÆ



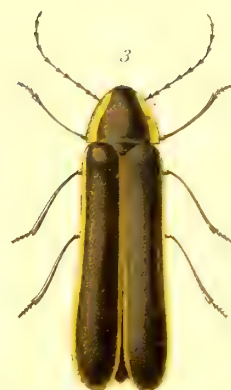
Dadophora hyalina
Ern. Oliv.



~~Pyrocrata~~ *Lucerna opaca*
Ern. Oliv.



Alychnus vittipennis
Ern. Oliv.



Lucidota proscripta
Ern. Oliv.



Pyraetionema nigripenne
Solier



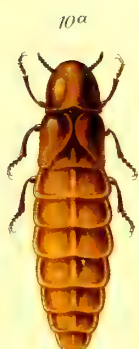
~~Photinus~~ *Macrolampis transversenotatus*
Ern. Oliv.



Heterophotinus dissidens ♂
Ern. Oliv.



Lucidota heteroclita
Ern. Oliv.



Heterophotinus dissidens ♀
Ern. Oliv.



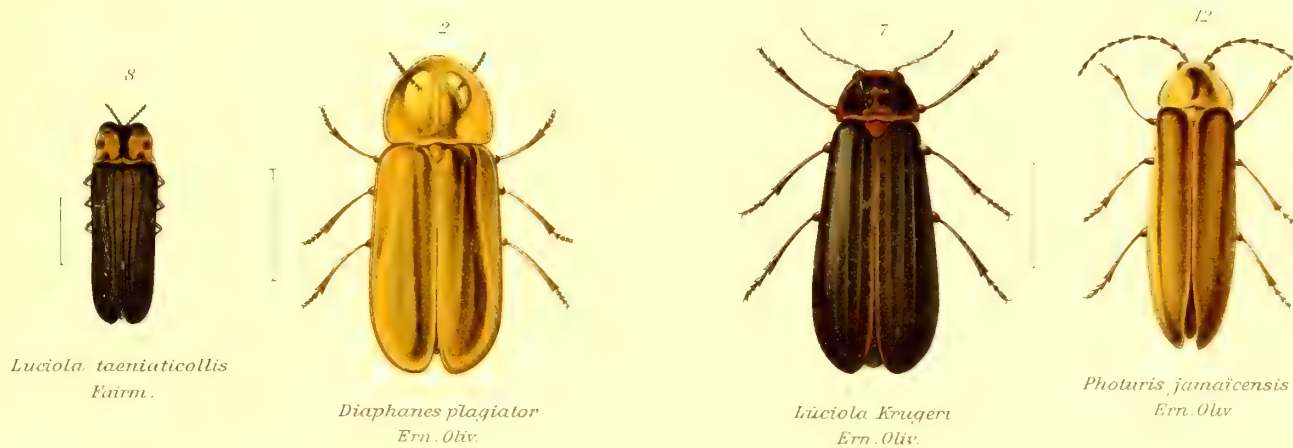
Cratomorphus distinctus
Ern. Oliv.



Photinus pallens
Brown



~~Lucidota~~ *Cladodes gloriosa*
Ern. Oliv.



FAM. LAMPYRIDÆ

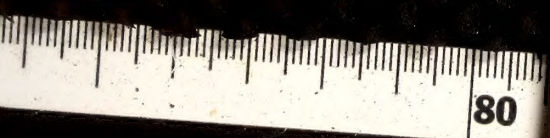
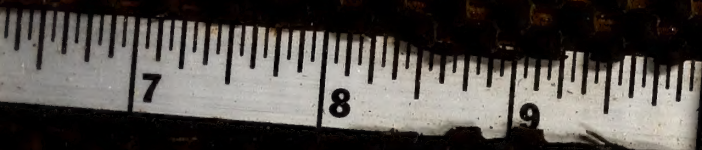




SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 01270 3492



b
generainsectorum53wyt5
generainsectorum53wyt5
39088012703492

